

## SPECIFICHE TECNICHE

# **Disposizioni Anticipate di Trattamento**

## Specifiche di Tracciato

**Scheda informativa del documento**

Versione	Data Creazione	Stato
1.0	31/01/2020	Prima versione

**Storia del documento**

*Le precedenti versioni sono state sostituite dalla versione corrente*

Versione	Data	Cambiamenti rispetto alla versione precedente
1.0	31/01/2020	Prima versione

## Indice

1. Introduzione .....	4
2. Informazioni Relative al Tracciato.....	5
2.1 Tipologia di tracciato XML – definizione dei tipi .....	5
2.1.1 File di trasmissione.....	5
2.1.2 File di risposta .....	5
2.2 Raggruppamenti informativi – macro-aree dati .....	5
3. Documento XML di sottoscrizione - Descrizione Funzionale dei campi per la trasmissione .....	6
3.1 Obbligatorietà di presenza dei campi .....	14
3.2 IdentificativoSoggettoAlimentante – trattamento delle chiavi.....	15
4. Documento XML di ritorno - conferma - Descrizione Funzionale dei Campi di risposta.....	16
5. Esempi.....	18
5.1 Esempio di DAT compilata.....	18
5.2 Esempio di allegato alla response .....	18
6. Elenco dei codici di errore o di avviso.....	19
7. Allegati.....	21
7.1 XSD.....	21

## 1. *Introduzione*

Il presente documento descrive le caratteristiche tecniche e funzionali del tracciato XML da compilare e inviare alla banca dati centrale per la trasmissione delle informazioni relative alle DAT. Per le modalità di invio si rimanda alla documentazione specifica.

Ogni variazione significativa alle caratteristiche tecniche descritte nel presente documento è resa disponibile pubblicamente sul sito internet del Ministero della salute ([www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it)), secondo le modalità previste dall'articolo 54 del Codice dell'amministrazione digitale.

## 2. Informazioni Relative al Tracciato

Il documento descrive il contenuto informativo dei file di input ed output per trasmettere le informazioni relative alle DAT.

### 2.1 Tipologia di tracciato XML – definizione dei tipi

Tutti i tipi di dato sono riportati nella sez. 3.

#### 2.1.1 File di trasmissione

Il file XML contenente le informazioni relative alla DAT deve essere compilato secondo la struttura specificata nel file XSD in allegato. L'elemento root è "dat" e la struttura è definita dal tipo "datAllegatoInType".

#### 2.1.2 File di risposta

Il file XML contenente le informazioni relative allo stato di elaborazione della DAT ritornato dal sistema ha "datOut" come elemento root. La struttura è definita dal tipo " datEsitoAllegatoType".

### 2.2 Raggruppamenti informativi – macro-aree dati

Al fine di raggruppare le informazioni secondo macro-aree significative, sono effettuate queste divisioni logiche di dati. Nel documento sono illustrate le specifiche per compilare il file da inviare come allegato alla banca dati delle DAT. Per le modalità di trasmissione consultare la documentazione specifica.

Area	Sotto Area	Descrizione
DAT		Contiene tutti i dati relativi alla disposizione anticipata di trattamento e i dati che seguono in tabella
DISPONENTE		Contiene tutti i dati anagrafici del soggetto che sottoscrive la disposizione
FIDUCIARIO		Contiene le eventuali informazioni anagrafiche del fiduciario nominato dal disponente
SOGGETTO ALIMENTANTE	NOTAIO	Contiene le informazioni relative al notaio che ha raccolto la DAT. Le informazioni sono necessarie solo se la DAT è stata sottoscritta presso un notaio e non deve essere presente negli altri casi
	STRUTTURA	Contiene le informazioni relative alla struttura del SSN che ha raccolto la DAT. Le informazioni sono necessarie solo se la DAT è stata sottoscritta presso una struttura SSN e non deve essere presente negli altri casi

### 3. Documento XML di sottoscrizione - Descrizione Funzionale dei campi per la trasmissione

Nella tabella seguente sono riportati tutti i campi previsti per la trasmissione, modifica, integrazione e revoca delle DAT.  
La presenza dei campi è regolata secondo quanto riportato nella tabella al capitolo 3.1 - Obbligatorietà di presenza dei campi.

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
dat	numeroAtto	Indica l'identificativo della DAT già trasmessa in precedenza e di cui si intende effettuare modifica	String[21]	Formato: DAT-000-000-000-000-0 Qualora la DAT indicata nella trasmissione NON sia presente in banca dati, la stessa non verrà modificata. L'eventuale nomina successiva di un fiduciario non sarebbe quindi possibile e il sistema indicherebbe con apposito errore il rifiuto della trasmissione. Per i casi in cui si intenda sostituire il contenuto della DAT già precedentemente trasmessa, se il codice non è valido, la nuova DAT sarà aggiunta a quelle eventualmente già presenti.
	ignoraSeErrato	Ignora l'identificativo riportato nel campo "numeroAtto" se non presente/errato	String[2]	Nel caso in cui l'operazione riguardi la revoca/modifica di una DAT specifica come trattare l'invio. Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SI: Se l'identificativo della DAT NON è presente il sistema ignora il numeroAtto e genera la DAT come nuova in aggiunta a quelle eventualmente precedenti. Viene riportato un warning.</li> <li>• NO: Se l'identificativo della DAT NON è presente il sistema non accetta la trasmissione. Viene riportato un errore.</li> </ul>
	tipoAtto	Indica la tipologia delle informazioni trasmesse alla Banca dati nazionale	String[2]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valori ammessi:</li> <li>• • 01 DAT senza indicazione fiduciario</li> <li>• • 02 DAT con indicazione e accettazione del fiduciario</li> <li>• • 03 DAT con indicazione del fiduciario non ancora accettata</li> <li>• • 04 Nomina fiduciario con accettazione</li> <li>• • 05 Nomina fiduciario senza accettazione</li> <li>• • 06 Accettazione nomina da parte del fiduciario</li> <li>• • 07 Rinuncia alla nomina da parte del fiduciario</li> <li>• • 08 Revoca DAT</li> <li>• • 09 Revoca della nomina del fiduciario</li> <li>• • 10 Revoca tutte le DAT precedentemente trasmesse</li> <li>• • 99 Caso non contemplato nei codici precedenti (specificare campo testo libero)</li> </ul>
	tipoAttoDescrizione			String[3] – String[100]

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
	dataAtto	Data in cui le DAT/documentazione successiva sono state redatte dal notaio oppure consegnate all'Ufficio dello stato civile del comune di residenza o alla struttura sanitaria delle Regioni che hanno regolamentato la raccolta delle DAT con sistemi informativi	Date	Formato: AAAA-MM-GG
	identificativoSoggettoAlimentante	Identificativo univoco che identifica la DAT presso il soggetto alimentante	String[1] – String[100]	Identifica in modo univoco la DAT presso il soggetto alimentante.  Il valore deve corrispondere a quello indicato nel metadato <be:identificativoDatSoggettoAlimentante> nella richiesta SOAP
	consensoInvioBD	Consenso del disponente alla trasmissione di copia delle DAT alla Banca dati nazionale.	String[2]	Valori Ammessi: • SI • NO  Consenso ai fini dell'invio di copia della DAT alla banca dati nazionale
	sottoscrittoFiduciario	Indica l'eventuale sottoscrizione da parte del fiduciario del documento trasmesso	String[2]	Valori Ammessi: • SI • NO
	consensoEmail	Indica se il disponente ha espressamente richiesto l'invio per email della comunicazione di inserimento della documentazione nella banca dati nazionale	String[2]	Valori Ammessi: • SI • NO
	reperibilitaDat	Indica dove le DAT in originale sono reperibili.	String[400]	Indica il notaio, il comune o la struttura sanitaria preso cui sono reperibili le DAT in originale, specificando indirizzo e contatti.
dat/disponente	nome	Identifica il nome del disponente	String[1] – String[100]	Testo libero per indicare il nome del disponente
	cognome	Identifica il cognome del disponente	String[1] – String[100]	Testo libero per indicare il cognome del disponente
	codiceFiscale	Codice fiscale del disponente	String[16]	Formato: codice fiscale a 16 caratteri
	dataNascita	Identifica la data di nascita del disponente	Date	Formato: AAAA-MM-GG
	comuneNascita	Identifica il comune di nascita del disponente	String[6]	Il codice da utilizzare è quello previsto dalla codifica ISTAT, i cui primi tre caratteri individuano la provincia e i successivi un progressivo all'interno di ciascuna provincia che individua il singolo Comune. Nel caso in cui il disponente è nato all'estero va indicato il codice 999999.

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
	provinciaNascita	Identifica la provincia di nascita del disponente	String[3]	Il codice da utilizzare è il codice di tre caratteri secondo codifica ISTAT. Nel caso in cui il disponente è nato all'estero va indicato il codice 999.
	statoNascita	Indica lo Stato presso cui è nato il disponente	String[2]	La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166-2. Se compilato con uno stato diverso da IT (Italia), compilare gli altri attributi afferenti alla nascita del disponente nel modo seguente: Comune di nascita = 999999 Provincia di nascita = 999 Ulteriori valori ammessi: XK = Kosovo XX = Stato nascita sconosciuto; ZZ = Apolidi.
	comuneResidenza	Comune nella cui anagrafe (Anagrafe della Popolazione Residente) è iscritto il disponente	String[6]	Il codice da utilizzare è quello previsto dalla codifica ISTAT, i cui primi tre caratteri individuano la provincia e i successivi un progressivo all'interno di ciascuna provincia che individua il singolo Comune. Nel caso in cui il disponente è residente all'estero va indicato il codice 999999.
	provinciaResidenza	Identifica la provincia di residenza del disponente	String[3]	Il codice da utilizzare è il codice di tre caratteri secondo codifica ISTAT. Nel caso in cui il disponente è residente all'estero va indicato il codice 999.
	statoResidenza	Indica lo Stato presso cui è residente il disponente	String[2]	La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166-2. Se compilato con uno stato diverso da IT (Italia), compilare gli altri attributi afferenti alla nascita del disponente nel modo seguente: Comune di nascita = 999999 Provincia di nascita = 999 Ulteriori valori ammessi: XK = Kosovo XX = Stato nascita sconosciuto; ZZ = Apolidi.
	indirizzoResidenza	Indica l'indirizzo di residenza del disponente.	String[200]	Contiene nell'ordine il qualificatore (via, corso, piazza..) il nome della via e il numero civico.
	email	Indica la mail del disponente alla quale inviare la mail di comunicazione di inserimento della documentazione nella banca dati nazionale	String[100]	Contiene la mail del disponente nel formato <i>nomeutente@dominio.xyz</i>
	consensoTrattamentoDati	Indica l'accettazione al trattamento dei dati	String[2]	Indica che il disponente ha letto, compreso e accettato l'informativa sul trattamento dei dati personali e sensibili. In mancanza dell'accettazione da parte del disponente tutti i dati riguardanti la disposizione non possono essere acquisiti dalla banca dati nazionale Valori Ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
dat/disponente/documentoIdentita	tipo	Indica la tipologia di documento di riconoscimento del disponente	String[2]	Valori Ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 per Passaporto</li> <li>• 02 per Carta di identità</li> <li>• 03 per Patente</li> <li>• 04 per Altro (necessario specificare il campo descrizioneTipo)</li> </ul>
	descrizioneTipo	Descrive la tipologia di documento se il tipo è valorizzato con "04"	String[100]	Testo libero che identifica il tipo di documento.
	numero	Indica il numero del documento di riconoscimento del disponente	String[50]	Testo libero ad indicare il numero del documento
	enteRilascio	Indica l'ente che ha rilasciato il documento di riconoscimento del disponente	String[100]	Testo libero ad indicare l'ente di rilascio del documento
	dataRilascio	Indica la data di rilascio del documento di riconoscimento del disponente	Date	Formato: AAAA-MM-GG
	dataScadenza	Indica la data di scadenza del documento di riconoscimento del disponente	Date	Formato: AAAA-MM-GG
	dat/fiduciario <sup>1</sup>	nome	Identifica il nome del fiduciario	String[1] – String[100]
cognome		Identifica il cognome del fiduciario	String[1] – String[100]	Testo libero per indicare il cognome del fiduciario
codiceFiscale		Codice fiscale del fiduciario	String[16]	Formato: codice fiscale a 16 caratteri
dataNascita		Identifica la data di nascita del fiduciario	Date	Formato: AAAA-MM-GG
comuneNascita		Identifica il comune di nascita del fiduciario	String[6]	Il codice da utilizzare è quello previsto dalla codifica ISTAT, i cui primi tre caratteri individuano la provincia e i successivi un progressivo all'interno di ciascuna provincia che individua il singolo Comune. Nel caso in cui il fiduciario è nato all'estero va indicato il codice 999999.
provinciaNascita		Identifica la provincia di nascita del fiduciario	String[3]	Il codice da utilizzare è il codice di tre caratteri secondo codifica ISTAT. Nel caso in cui il fiduciario è nato all'estero va indicato il codice 999.

<sup>1</sup> Tutta la struttura relativa al fiduciario è opzionale e subordinata alla presenza dello stesso.

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
	statoNascita	Indica lo Stato presso cui è nato il fiduciario	String[2]	La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166-2. Se compilato con uno stato diverso da IT (Italia), compilare gli altri attributi afferenti alla nascita del fiduciario nel modo seguente: Comune di nascita = 999999 Provincia di nascita = 999 Ulteriori valori ammessi: XK = Kosovo XX = Stato nascita sconosciuto; ZZ = Apolidi
	comuneResidenza	Comune nella cui anagrafe (Anagrafe della Popolazione Residente) è iscritto il fiduciario	String[6]	Il codice da utilizzare è quello previsto dalla codifica ISTAT, i cui primi tre caratteri individuano la provincia e i successivi un progressivo all'interno di ciascuna provincia che individua il singolo Comune. Nel caso in cui il fiduciario è residente all'estero va indicato il codice 999999.
	provinciaResidenza	Identifica la provincia di residenza del fiduciario	String[3]	Il codice da utilizzare è il codice di tre caratteri secondo codifica ISTAT. Nel caso in cui il fiduciario è residente all'estero va indicato il codice 999.
	statoResidenza	Indica lo Stato presso cui è residente il fiduciario	String[2]	La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166-2. Se compilato con uno stato diverso da IT (Italia), compilare gli altri attributi afferenti alla nascita del fiduciario nel modo seguente: Comune di nascita = 999999 Provincia di nascita = 999 Ulteriori valori ammessi: XK = Kosovo XX = Stato nascita sconosciuto; ZZ = Apolidi.
	indirizzoResidenza	Indica l'indirizzo di residenza del fiduciario.	String[200]	Contiene nell'ordine il qualificatore (via, corso, piazza..) il nome della via e il numero civico.
	email	Indica la mail del fiduciario alla quale inviare la mail di comunicazione di inserimento della documentazione nella banca dati nazionale	String[100]	Contiene la mail del fiduciario nel formato nomeutente@dominio
	consensoTrattamentoDati	Indica l'accettazione al trattamento dei dati	String[2]	Indica che il fiduciario ha letto, compreso e accettato l'informativa sul trattamento dei dati personali e sensibili. In mancanza dell'accettazione da parte del disponente tutti i dati riguardanti la disposizione non possono essere acquisiti dalla banca dati nazionale Valori Ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>● SI</li> <li>● NO</li> </ul>
dat/fiduciario/documentoIdentita	tipo	Indica la tipologia di documento di riconoscimento del disponente	String[2]	Valori Ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 01-Passaporto</li> <li>● 02-Carta di identità</li> <li>● 03-Patente</li> <li>● 04-Altro</li> </ul>

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
	descrizioneTipo	Descrive la tipologia di documento se il tipo è valorizzato con "04"	String[100]	Testo libero che identifica il tipo di documento.
	numero	Indica il numero del documento di riconoscimento del disponente	String[50]	Testo libero ad indicare il numero del documento
	enteRilascio	Indica l'ente che ha rilasciato il documento di riconoscimento del disponente	String[100]	Testo libero ad indicare il numero del documento
	dataRilascio	Indica la data di rilascio del documento di riconoscimento del disponente	Date	Formato: AAAA-MM-GG
	dataScadenza	Indica la data di scadenza del documento di riconoscimento del disponente	Date	Formato: AAAA-MM-GG
dat/soggettoAlimentante	tipoSoggettoAlimentante	Identifica il tipo di soggetto che sta trasmettendo le informazioni	String[3]	Identifica il tipo di soggetto che ha raccolto la DAT e che sta procedendo alla trasmissione dei dati Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT – Notariato</li> <li>• COM – Comune</li> <li>• STR – Struttura</li> <li>• CNS – Autorità consolare</li> </ul>
dat/soggettoAlimentante/notaio**	codiceFiscale	Codice fiscale del notaio	String[16]	Codice fiscale del notaio che ha redatto la DAT o la documentazione successiva
	nominativo	Nominativo del notaio che ha redatto le DAT/documentazione successiva	String[200]	Nominativo del notaio che ha redatto la DAT o la documentazione successiva
	numeroRepertorio	Numero di repertorio associato alla DAT	String[7]	Numero di repertorio attribuito dal notaio alle DAT/documentazione successiva

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
dat/soggettoAlimentante/struttura**	codice	Codice della struttura sanitaria presso cui il disponente ha presentato le DAT/documentazione successiva	String[8] - String[12]	<p>Valori di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codici modelli HSP11 , HSP11bis (di cui al decreto ministeriale 5 dicembre 2006, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 22 del 27 gennaio 2007, e s.m.i.) per Istituti di ricovero pubblici o privati. Ciascun codice è composto da 8 caratteri dei quali i primi tre identificano la regione/PA di appartenenza, i successivi tre sono costituiti da un progressivo numerico attribuito in ambito regionale, gli ultimi due costituiscono un eventuale ulteriore progressivo per individuare la singola struttura/stabilimento afferente al complesso ospedaliero;</li> <li>- codici modelli STS11 (di cui al decreto ministeriale 5 dicembre 2006), per altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, etc.). Ciascun codice è composto da 12 caratteri, così composto:</li> </ul> <p style="text-align: center;">RRRAAASSSSSS</p> <p>dove:  <b>RRR</b>: codice della regione/PA  <b>AAA</b>: codice della ASL di appartenenza (mod. FLS11)  <b>SSSSS</b>: codice alfanumerico assegnato alla struttura dalla ASL.</p>
	numeroProtocollo	Indica il numero di protocollo assegnato alla presentazione delle DAT/documentazione successiva	String	<p>Indica il numero di protocollo dell'atto che viene attribuito alla DAT/documentazione successiva dalla struttura sanitaria.</p> <p>Nel caso in cui le DAT/documentazione successiva sono state redatte da un notaio oppure consegnate presso un ufficio di stato civile non deve essere valorizzato.</p>
	regione	Codice della Regione presso la cui struttura sanitaria sono state consegnate le DAT/documentazione successiva	String[3]	<p>I valori ammessi sono quelli a tre caratteri definito con decreto ministeriale 17 settembre 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 240 del 15 ottobre 1986, e successive modifiche, utilizzato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali.</p> <p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 010 Piemonte</li> <li>• 020 Valle d'Aosta</li> <li>• 030 Lombardia</li> <li>• 041 P.A. Bolzano</li> <li>• 042 P.A. Trento</li> <li>• 050 Veneto</li> <li>• 060 Friuli-Venezia Giulia</li> <li>• 070 Liguria</li> <li>• 080 Emilia-Romagna</li> <li>• 090 Toscana</li> <li>• 100 Umbria</li> <li>• 110 Marche</li> <li>• 120 Lazio</li> <li>• 130 Abruzzo</li> <li>• 140 Molise</li> <li>• 150 Campania</li> <li>• 160 Puglia</li> <li>• 170 Basilicata</li> <li>• 180 Calabria</li> </ul>

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Tipo	informazioni
				<ul style="list-style-type: none"> <li>190 Sicilia</li> <li>200 Sardegna</li> </ul>
	tipo	Indica la tipologia della struttura sanitaria presso la quale sono state consegnate le DAT/documentazione successiva	String[3]	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>HSP - per Istituti di ricovero pubblici o privati</li> <li>STS - per altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata</li> </ul>
dat	checksumMD5FileDAT	checksum di tipo MD5 del file DAT allegato alla richiesta	String[32]	Rappresenta il checksum MD5 del file che contiene la DAT.

\*\* le strutture XML relative al soggetto alimentante:

- **dat/soggettoAlimentante/notaio**
- **dat/soggettoAlimentante/struttura**

sono mutuamente esclusive.

### 3.1 Obbligatorietà di presenza dei campi

Nella tabella sono riportate le regole di presenza dei campi previsti.

P: Il campo non è obbligatorio ma permesso.

O: il campo è obbligatorio

V: il campo è vietato

Nella colonna “note” eventuali dettagli da tenere in considerazione se presenti asterischi.

			DAT senza indicazione	DAT con indicazione	DAT con indicazione	Nomina fiduciario co	Nomina fiduciario se	Accettazione nomina	Rinuncia alla nomina	Revoca DAT	Revoca della nomina	Revoca tutte le DAT	Caso non contemplat			
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	99	Note		
DAT	identificativoSoggettoAlimentante		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	soggettoAlimentante	tipoSoggettoAlimentante	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
		notaio	codiceFiscale	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
			nominativo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
			numeroRepertorio	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
			regione	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
		struttura	tipo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
			codice	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
			numeroProtocollo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
			numeroAtto	V	V	V	V	V	V	V	V	O*	V	V	V	* Obbligatorio se ignoraSeErrato = "NO"
		-- ignoraSeErrato="SI"			V	V	V	V	V	V	V	O	V	V	V	
	tipoAtto		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	tipoAttoDescrizione		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
	dataAtto		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	consensoInvioBD		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	sottoscrittoFiduciario		V*	O	V*	O	V*	O	V*	O	V*	V*	V*	V*	* Vietato, ammesso valore "NO"	
	consensoEmail		O	O	O	O	O	V**	V**	O	O	O	O	O	** Vietato oppure ammesso il valore "NO"	
	reperibilitaDat		O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	O*/P	* Obbligatorio se consensoInvioBD="NO"	
	checksumMD5FileDAT		O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	* Obbligatorio se consensoInvioBD="SI"	
	disponente	nome		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
cognome			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
codiceFiscale			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
dataNascita			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
comuneNascita			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
provinciaNascita			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
statoNascita			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
comuneResidenza			O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O			
provinciaResidenza			O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O			
statoResidenza			O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O			
indirizzoResidenza			O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O			
email			O*	O*	O*	O*	O*	V	V	O*	O*	O*	O*	* Obbligatorio solo se "consensoEmail" = "SI"		
documentoidentita		tipo		O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O		
		descrizioneTipo		O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	V	V	O*/V	O*/V	O*/V	O*/V	* Obbligatorio per tipo documento = "04" - altro	
		numero		O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O		
		enteRilascio		O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O		
		dataRilascio		O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O		
dataScadenza			O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O			
consensoTrattamentoDati		O	O	O	O	O	V	V	O	O	O	O				
fiduciario	nome		V	O	O	O	O	O	O	V	O	V	V			
	cognome		V	O	O	O	O	O	O	V	O	V	V			
	codiceFiscale		V	O	O	O	O	O	O	V	O	V	V			
	dataNascita		V	O	O	O	O	O	O	V	O	V	V			
	comuneNascita		V	O	O	O	O	O	O	V	O	V	V			
	provinciaNascita		V	O	O	O	O	O	O	V	O	V	V			
	statoNascita		V	O	O	O	O	O	O	V	O	V	V			
	comuneResidenza		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V			
	provinciaResidenza		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V			
	statoResidenza		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V			
	indirizzoResidenza		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V			
	email		V	P	V	P	V	P	P	V	V	V	V			
	documentoidentita	tipo		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V		
		descrizioneTipo		V	O*/V	V	O*/V	V	O*/V	O*/V	V	V	V	V	* Obbligatorio per tipo documento = "04" - altro	
		numero		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V		
		enteRilascio		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V		
		dataRilascio		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V		
	dataScadenza		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V			
consensoTrattamentoDati		V	O	V	O	V	O	O	V	V	V	V				

### 3.2 *IdentificativoSoggettoAlimentante – trattamento delle chiavi*

Il campo “IdentificativoSoggettoAlimentante” è il campo chiave da utilizzare anche per verificare lo stato di acquisizione dell’invio.

Il riutilizzo di una chiave già inviata è ammesso esclusivamente per uno stato definitivo (confronta paragrafo successivo) a seguito di una mancata accettazione di una DAT.

- **stato definitivo:** la DAT ha concluso il processo di elaborazione
  - EVASA\_OK
  - **EVASA\_CON\_ERRORI**
  - EVASA\_CON\_AVVISI
  - **EVASA\_XML\_ERRATO**
  
  - **stato non definitivo:** la DAT non ha ancora concluso il processo di elaborazione
  - PRESA\_IN\_CARICO
  - IN\_LAVORAZIONE

Il riuso di una chiave è ammesso quindi solo per i due stati definitivi: EVASA\_CON\_ERRORI, EVASA\_XML\_ERRATO.

#### 4. Documento XML di ritorno - conferma - Descrizione Funzionale dei Campi di risposta

Nella seguente tabella sono descritti i campi contenuti nel file da trasmettere alla banca dati.

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Obbligatorio	Tipo	informazioni
datOut	numeroAtto	Indica l'identificativo assegnato/associato alla DAT trasmessa	SI	String[21]	<p>Formato: DAT-000-000-000-000-0</p> <p>Qualora l'invio dei dati sia riferito ad una DAT esistente che si sta modificando o revocando, e per cui era stato indicato il numero atto nella trasmissione, contiene lo stesso identificativo trasmesso in request. Se il numero atto indicato nella trasmissione non è corretto/presente viene assegnato un nuovo identificativo.</p> <p>Nei casi in cui in trasmissione non sia indicato il numero atto viene sempre assegnato un nuovo numeroAtto alla DAT trasmessa (se non sono presenti errori nella richiesta)</p>
	identificativoSoggettoAlimentante	E' la chiave utilizzata dal soggetto alimentante per identificare la trasmissione	SI	String[1] – String[100]	Rappresenta la chiave utilizzata dal soggetto alimentante utilizzata per richiedere / trasmettere le informazioni relative alla DAT. Corrisponde a quella contenuta nella request originale.
	tipoEsito	Esito della trasmissione	SI	String	<p>Descrizione dell'esito della trasmissione.</p> <p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PRESA_IN_CARICO – (temporaneo)</b> la DAT è stata presa in carico ed è in attesa di evasione</li> <li>• <b>IN_LAVORAZIONE – (temporaneo)</b> la DAT è in lavorazione e in attesa di evasione</li> <li>• <b>EVASA_OK – (definitivo)</b> la DAT è stata correttamente acquisita. <b>Non esistono avvisi e/o errori;</b></li> <li>• <b>EVASA_CON_ERRORI – (definitivo)</b> sono presenti degli errori nella trasmissione che impediscono la corretta acquisizione del messaggio.</li> <li>• <b>EVASA_CON_AVVISI - (definitivo)</b> la DAT è stata correttamente acquisita ma vi sono degli avvisi in relazione ad alcune anomalie. <b>Non esistono errori;</b></li> <li>• <b>EVASA_XML_ERRATO – (definitivo)</b> il file XML allegato non è conforme alle specifiche previste dall'XSD.</li> </ul>

Elemento padre	Elemento	Descrizione	Obbligatorio	Tipo	informazioni
datOut/dettagli*	linea	Singolo record di errore / warning composto dalla concatenazione di codice e descrizione	SI*	String	Obbligatorio se presenti errori, avvisi o stream di validazione XML non conforme

## 5. Esempi

Gli stralci di tracciato riportati in questo capitolo sono a scopo puramente esemplificativo.

### 5.1 Esempio di DAT compilata

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:dat xmlns:tns="http://be.dat.mds.it"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://be.dat.mds.it dat_service.xsd">
  <tns:identificativoSoggettoAlimentante>dat/001.2019.10</tns:identificativoSoggettoAlimentante>
  <tns:soggettoAlimentante>
    <tns:tipoSoggettoAlimentante>NOT</tns:tipoSoggettoAlimentante>
    <tns:notaio>
      <tns:codiceFiscale>RCCLVR09D22L736T</tns:codiceFiscale>
      <tns:nominativo>Mario Rossi</tns:nominativo>
      <tns:numeroRepertorio>ABC1234</tns:numeroRepertorio>
    </tns:notaio>
  </tns:soggettoAlimentante>
  <tns:numeroAtto ignoraSeErrato="SI" />
  <tns:tipoAtto>01</tns:tipoAtto>
  <tns:tipoAttoDescrizione>sottomissione</tns:tipoAttoDescrizione>
  <tns:dataAtto>2001-01-01</tns:dataAtto>
  <tns:consensoInvioBD>SI</tns:consensoInvioBD>
  <tns:sottoscrittoFiduciario>SI</tns:sottoscrittoFiduciario>
  <tns:consensoEmail>SI</tns:consensoEmail>
  <tns:reperibilitaDat>via Nazionale 100</tns:reperibilitaDat>
  <tns:disponente>
    <tns:nome>Marco</tns:nome>
    <tns:cognome>Bianchi</tns:cognome>
    <tns:codiceFiscale>LYTHHH66Y77U767U</tns:codiceFiscale>
    <tns:dataNascita>2001-01-01</tns:dataNascita>
    <tns:comuneNascita>000000</tns:comuneNascita>
    <tns:provinciaNascita>000</tns:provinciaNascita>
    <tns:statoNascita>IT</tns:statoNascita>
    <tns:comuneResidenza>000000</tns:comuneResidenza>
    <tns:provinciaResidenza>000</tns:provinciaResidenza>
    <tns:statoResidenza>IT</tns:statoResidenza>
    <tns:indirizzoResidenza>via mario mario, 12</tns:indirizzoResidenza>
    <tns:email>mail@mail.com</tns:email>
  <tns:documentoIdentita>
    <tns:tipo>01</tns:tipo>
    <tns:numero>AG181787</tns:numero>
    <tns:enteRilascio>comune di roma</tns:enteRilascio>
    <tns:dataRilascio>2018-01-01</tns:dataRilascio>
    <tns:dataScadenza>2028-01-01</tns:dataScadenza>
  </tns:documentoIdentita>
  <tns:consensoTrattamentoDati>SI</tns:consensoTrattamentoDati>
  </tns:disponente>
  <tns:checksumMD5FileDAT>bf6d10d6799ced3e670720e92b51a2a0</tns:checksumMD5FileDAT>
</tns:dat>
```

### 5.2 Esempio di allegato alla response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:datOut xmlns:tns="http://be.dat.mds.it" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://be.dat.mds.it dat_service.xsd">
  <tns:numeroAtto>tns:numeroAtto</tns:numeroAtto>
  <tns:identificativoSoggettoAlimentante>tns:identificativoSoggettoAlimentante</tns:identificativoSoggettoAlimentante>
  <tns:tipoEsito>EVASA_CON_ERRORI</tns:tipoEsito>
  <tns:dettagli>
    <tns:linea>E000|il disponente risulta minorenni alla data atto</tns:linea>
  </tns:dettagli>
</tns:datOut>
```

6. *Elenco dei codici di errore o di avviso*

CODICE	DESCRIZIONE
01	Comune di nascita del disponente errato.
01	Comune di nascita del fiduciario errato.
01	Comune di residenza del disponente errato.
01	Comune di residenza del fiduciario errato.
02	Errore DAT non trovata ed 'ignoraSeErrato' valorizzato con NO
03	'numeroAtto' non deve essere presente
03	Warning DAT non trovata ed 'ignoraSeErrato' valorizzato con SI
04	'numeroAtto' obbligatorio per 'tipoAtto': 08
04	Warning Non sono state trovate DAT associate al disponente.
05	Il disponente non risulta associato alla DAT.
05	'numeroAtto' deve essere valorizzato per 'tipoAtto': 08 ed 'ignoraSeErrato': NO
05	'statoNascita' valore non consentito -
06	Codice comune del Soggetto Alimentante non valido.
06	'numeroAtto' non deve essere valorizzato per 'tipoAtto': 08 ed 'ignoraSeErrato': SI
06	'statoResidenza' valore non consentito -
07	'email' non deve essere presente
07	Errore codici 'territorio' Soggetto Alimentante.
07	Si e' verificato un errore durante i controlli su provincia e comune
08	Errore del codice di provincia di nascita del Disponente.
09	'descrizioneTipoDocu' obbligatorio per 'tipoDocu': 04 -
09	Errore del codice di provincia di residenza del Disponente.
10	Errore del codice di provincia di nascita del Fiduciario.
10	'tipoAttoDescrizione' obbligatorio con 'tipoAtto': 99
11	'dataAtto' deve essere minore o uguale alla data di trasmissione
11	Errore del codice di provincia di residenza del Fiduciario.
12	'checksumMD5FileDat' obbligatorio con 'consensoInvioBD': SI
12	Errore del codice di comune di nascita del Disponente.
13	Errore del codice di comune di residenza del Disponente.
14	Errore del codice di comune di nascita del Fiduciario.
14	presenza dell'allegato alla DAT non prevista con 'consensoInvioBD': NO
15	Errore del codice di comune di residenza del Fiduciario.
15	'sottoscrittoFiduciario' obbligatorio
16	Errore il fiduciario non risulta associato alla DAT.
17	'indirizzoResidenza' obbligatorio -
18	Errore il fiduciario non è stato trovato in attesa di accettazione.
18	'reperibilitaDat' obbligatorio con 'consensoInvioBD': NO
19	'provinciaResidenza' obbligatorio -
25	'comuneNascita' deve essere valorizzato con 999999 se 'statoNascita' diverso da IT -
26	'comuneNascita' non deve essere valorizzato con 999999 se 'statoNascita': IT -
27	'provinciaNascita' deve essere valorizzato con 999 se 'statoNascita' diverso da IT -
28	'provinciaNascita' non deve essere valorizzato con 999 se 'statoNascita': IT -
30	'comuneResidenza' obbligatorio -
31	'comuneResidenza' deve essere valorizzato con 999999 se 'statoNascita' diverso da IT -
32	'comuneResidenza' non deve essere valorizzato con 999999 se 'statoNascita': IT -
33	'provinciaResidenza' deve essere valorizzato con 999 se 'statoNascita' diverso da IT -
34	'provinciaResidenza' non deve essere valorizzato con 999 se 'statoNascita': IT -
35	'statoResidenza' obbligatorio -
36	'email' obbligatorio
37	'consensoTrattamentoDati' obbligatorio -
38	'tipoDocu' obbligatorio -
39	'descrizioneTipoDocu' valore non consentito -
40	'numeroDocu' obbligatorio -
41	'enteRilascioDocu' obbligatorio -
42	'dataRilascioDocu' obbligatorio -
43	'dataRilascioDocu' deve essere minore di 'dataScadenzaDocu' -
44	'dataScadenzaDocu' obbligatorio -
46	'dataScadenzaDocu' deve essere maggiore di 'dataAtto' -
47	'nomeFiduciario' obbligatorio
48	'cognomeFiduciario' obbligatorio

49	'codiceFiscaleFiduciario' obbligatorio
50	'dataNascitaFiduciario' obbligatorio
52	'comuneNascitaFiduciario' obbligatorio
55	'provinciaNascitaFiduciario' obbligatorio
58	'statoNascitaFiduciario' obbligatorio
94	'sottoscrittoFiduciario' valore non consentito
95	'consensoEmail': SI non consentito per 'tipoAtto': 06, 07
97	il soggetto deve essere maggiorenne alla 'dataAtto' -
99	'provinciaNascitaDisponente' obbligatoria
101	'identificativoSoggettoAlimentante' in fase di elaborazione o già acquisito correttamente.
106	'fiduciario' non deve essere valorizzato
107	'fiduciario' deve essere valorizzato
109	'tipoAttoDescrizione' non deve essere presente
111	'consensoTrattamentoDati': NO non consentito -
112	'consensoTrattamentoDati' non deve essere presente
115	'statoResidenza' non deve essere presente -
116	'indirizzoResidenza' non deve essere presente -
117	'tipoDocu' non deve essere presente -
118	'descrizioneTipoDocu' non deve essere presente -
119	'numeroDocu' non deve essere presente -
120	'enteRilascioDocu' non deve essere presente -
121	'dataRilascioDocu' non deve essere presente -
122	'dataScadenzaDocu' non deve essere presente -
123	'consensoTrattamentoDati' non deve essere presente -
124	'comuneResidenza' non deve essere presente -
125	'provinciaResidenza' non deve essere presente -
300	Nessun allegato trovato
302	Cid del file allegato non trovato nella lista degli allegati
305	Errore nell'estrazione degli allegati
310	Incongruenza tra presenza del tag MD5 e la presenza del file allegato della DAT
311	Incongruenza tra IdentificativoDatSoggettoAlimentante del chiamate e IdentificativoSoggettoAlimentante del file xml allegato
323	Problema nella generazione del file Json della Dat
327	Errore sono stati definiti piu' allegati di tipo '01'
328	Errore allegato ti tipo '01' non trovato
329	Errore sono stati trovati più di due allegati
331	Errore allegato di tipo '01' non trovato nella lista degli allegati.
332	Errore allegato di tipo '02' non trovato nella lista degli allegati.
333	Errore incongruenza tra 'tipoSoggettoAlimentante' della Request SOAP e 'tipoSoggettoAlimentante' del file xml allegato
334	Errore incongruenza tra 'nominativo notaio' della Request SOAP e 'nominativo notaio' del file xml allegato
335	Errore incongruenza tra 'codice fiscale notaio' della Request SOAP e 'codice fiscale notaio' del file xml allegato
336	Errore incongruenza tra 'numero di repertorio notaio' della Request SOAP e 'numero di repertorio notaio' del file xml allegato
337	Errore incongruenza tra 'codice comune' della Request SOAP e 'codice comune' del file xml allegato
338	Errore incongruenza tra 'numero annotazione comune' della Request SOAP e 'numero annotazione comune' del file xml allegato
339	Errore incongruenza tra 'codice struttura' della Request SOAP e 'codice struttura' del file xml allegato
340	Errore incongruenza tra 'numero protocollo struttura' della Request SOAP e 'numero protocollo struttura' del file xml allegato
341	Errore incongruenza tra 'regione struttura' della Request SOAP e 'regione struttura' del file xml allegato
342	Errore incongruenza tra 'tipo struttura' della Request SOAP e 'tipo struttura' del file xml allegato
343	Errore generico durante la generazione del codice MD5
344	Errore generico durante il criptaggio/decriptaggio del file
345	Errore generico durante la validazione del codice MD5
346	Errore generico durante la rimozione della firma del file
777	Il file allegato alla DAT supera il limite di grandezza stabilito
999	Errore generico

## 7. Allegati

### 7.1 XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://be.dat.mds.it"
targetNamespace="http://be.dat.mds.it" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="datInvioRequest">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="datInvioMetaDati" type="tns:datInvioType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="datInvioResponse">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="datStateContainer" type="tns:datStatoContainerType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="datVerificaStatoRequest">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="datVerificaStatoMetaDati" type="tns:datVerificaStatoType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="datVerificaStatoResponse">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="datStateContainer" type="tns:datStatoContainerType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="dettaglioType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="linea" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:simpleType name="esitoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="PRESA_IN_CARICO" />
      <xs:enumeration value="IN_LAVORAZIONE" />
      <xs:enumeration value="EVASA_OK" />
      <xs:enumeration value="EVASA_CON_ERRORI" />
      <xs:enumeration value="EVASA_CON_AVVISI" />
      <xs:enumeration value="EVASA_XML_ERRATO" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="anagrafeType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="nome" type="tns:cognomeNometype" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="cognome" type="tns:cognomeNometype" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="codiceFiscale" type="tns:codiceFiscaleType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="dataNascita" type="tns:calendarType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="comuneNascita" type="tns:codiceComuneType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="provinciaNascita" type="tns:codiceProvinciaType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="statoNascita" type="tns:codiceNazioneType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="comuneResidenza" type="tns:codiceComuneType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="provinciaResidenza" type="tns:codiceProvinciaType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="statoResidenza" type="tns:codiceNazioneType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="indirizzoResidenza" type="tns:indirizzoResidenzaType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="email" type="tns:emailType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="documentoIdentita" type="tns:documentoIdentitaType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="consensoTrattamentoDati" type="tns:yesNoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="documentoIdentitaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tipo" type="tns:documentoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="descrizioneTipo" type="tns:descrizioneTipoDocumentoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="numero" type="tns:numeroDocumentoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="enteRilascio" type="tns:enteRilascioType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="dataRilascio" type="tns:calendarType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="dataScadenza" type="tns:calendarType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="notaioType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codiceFiscale" type="tns:codiceFiscaleType" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="nominativo" type="tns:nominativoNotaioType" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="numeroRepertorio" type="tns:numeroRepertorioType" minOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="comuneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codiceComune" type="tns:codiceComuneType" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="numeroAnnotazione" type="xs:string" minOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="strutturaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codice" type="tns:codiceStrutturaType" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="numeroProtocollo" type="xs:string" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="regione" type="xs:string" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="tipo" type="xs:string" minOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="tipoAttoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="01"/>
    <xs:enumeration value="02"/>
    <xs:enumeration value="03"/>
    <xs:enumeration value="04"/>
    <xs:enumeration value="05"/>
    <xs:enumeration value="06"/>
    <xs:enumeration value="07"/>
    <xs:enumeration value="08"/>
    <xs:enumeration value="09"/>
    <xs:enumeration value="10"/>
    <xs:enumeration value="99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="numeroAttoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern
      value="DAT-[0-9]{3}-[0-9]{3}-[0-9]{3}-[0-9]{3}-[0-9]{1}">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="attoType">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:numeroAttoType">
      <xs:attribute name="ignoraSeErrato" use="required" type="tns:yesNoType"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="cognomeNometype">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="nominativoNotaioType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="200"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="yesNoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SI"/>
    <xs:enumeration value="NO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="calendarType">
  <xs:restriction base="xs:date">
    <xs:pattern value="[1|2][0-9]{3}-([0][0-9]|[1][0-2])-([0|1|2][0-9]|[3][0-1])">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codiceFiscaleType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="16"/>
    <xs:pattern value="[A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z][0-9]{2}[A-Z][0-9]{3}[A-Z]"></xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoAttoDescrizioneType">

```

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="3"/>
  <xs:maxLength value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codiceComuneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern
      value="[0-9]{6}">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codiceProvinciaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern
      value="[0-9]{3}">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codiceNazioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern
      value="[A-Z]{2}">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codiceStrutturaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="8"/>
    <xs:maxLength value="12"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="numeroRepertorioType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="7"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="indirizzoResidenzaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="200"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="emailType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
    <xs:pattern
      value="^[@]+@[^\.\.]+\.\.+">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="documentoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="01"/>
    <xs:enumeration value="02"/>
    <xs:enumeration value="03"/>
    <xs:enumeration value="04"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="descrizioneTipoDocumentoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="numeroDocumentoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="enteRilascioType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoSoggettoAlimentanteType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="NOT"/>
    <xs:enumeration value="COM"/>
    <xs:enumeration value="STR"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```

    <xs:enumeration value="CNS"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="soggettoAlimentanteType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="tipoSoggettoAlimentante" type="tns:tipoSoggettoAlimentanteType" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    <xs:choice>
      <xs:element name="notaio" type="tns:notaioType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="comune" type="tns:comuneType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="struttura" type="tns:strutturaType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="autoritaConsolare" type="tns:notaioType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="identificativoSoggettoAlimentanteType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="100"/>
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9\.\\/\[\]\(\)\_]{1,150}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="datStatoContainerType">
  <xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="numeroAtto" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="identificativoDatSoggettoAlimentante"
type="tns:identificativoSoggettoAlimentanteType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="tipoEsito" type="tns:esitoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="datInvioType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identificativoDatSoggettoAlimentante" type="tns:identificativoSoggettoAlimentanteType"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="soggettoAlimentante" type="tns:soggettoAlimentanteType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="allegati" type="tns:allegatiType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="datVerificaStatoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identificativoSoggettoAlimentante" type="tns:identificativoSoggettoAlimentanteType"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="soggettoAlimentante" type="tns:soggettoAlimentanteType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="allegatiType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="allegato" type="tns:allegatoType" minOccurs="1" maxOccurs="2"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType
name="checksumMD5Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-f0-9]{32}"/></xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="reperibilitaDatType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="400"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="allegatoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cidRef" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs = "1"/>
    <xs:element name="tipo" minOccurs="1" maxOccurs = "1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="01"/>
          <xs:enumeration value="02"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="nome" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs = "1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:element name="datOut">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```
<xs:element name="numeroAtto" type="tns:numeroAttoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="identificativoSoggettoAlimentante" type="tns:identificativoSoggettoAlimentanteType"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  <xs:element name="tipoEsito" type="tns:esitoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  <xs:element name="dettagli" type="tns:dettaglioType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="dat">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="identificativoSoggettoAlimentante" type="tns:identificativoSoggettoAlimentanteType"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="soggettoAlimentante" type="tns:soggettoAlimentanteType" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="numeroAtto" type="tns:attoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="tipoAtto" type="tns:tipoAttoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="tipoAttoDescrizione" type="tns:tipoAttoDescrizioneType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="dataAtto" type="tns:calendarType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="consensoInvioBD" type="tns:yesNoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="sottoscrittoFiduciario" type="tns:yesNoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="consensoEmail" type="tns:yesNoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="reperibilitaDat" type="tns:reperibilitaDatType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="disponente" type="tns:anagrafeType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="fiduciario" type="tns:anagrafeType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="checksumMD5FileDAT" type="tns:checksumMD5Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```