

---

## ALLEGATO H

---

### SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE MESSAGGI BACKBONE SOLE-  
ALLEGATO ALLA MIA GESTIONE TRASPORTI OSPEDALIERI

---

1	Introduzione .....	4
2	Servizi gestione trasporti.....	4
2.1	Sistemi coinvolti .....	4
2.2	Workflow delle richieste.....	5
2.3	Servizi applicativi invocabili dagli SR .....	8
2.3.1	Definizione dei campi comuni .....	8
2.3.2	PreselezionaFornitore.....	9
2.3.3	Ricerca Sito .....	11
2.3.4	Nuovo Trasporto Singolo .....	12
2.3.5	Aggiorna Trasporto Singolo SR.....	16
2.3.6	Recupera Trasporto Singolo .....	18
2.3.7	Nuovo Trasporto Multiplo.....	22
2.3.8	Cancella Trasporto Multiplo .....	25
2.3.9	Appendi Trasporto Multiplo .....	25
2.3.10	Recupera Trasporto Multiplo .....	27
2.4	Servizi invocabili dagli ST.....	32
2.4.1	Nuovo Trasporto Singolo ST.....	32
2.4.2	Aggiorna Trasporto Singolo ST .....	32
2.5	Servizi applicativi da implementare sull'ST .....	34
2.5.1	Nuovo Trasporto .....	34
2.5.2	Aggiorna Trasporto .....	38
2.5.3	Nuovo luogo .....	40
2.5.4	Aggiorna luogo.....	43
3	DATASET e template: .....	44
3.1	Template suboggetto Luogo. ....	44
3.2	DATASET .....	45
3.3	Esempi chiamate verso il GTO .....	48
3.3.1	Errore:.....	48
3.3.2	Ricerca Sito.....	48
3.3.3	PreselezionaFornitore .....	48
3.3.4	Nuovo Trasporto Singolo .....	49
3.3.5	Aggiorna Trasporto Singolo SR .....	51

---

3.3.6	Aggiorna Trasporto Singolo ST.....	51
3.3.7	Recupera Trasporto Singolo .....	52
3.3.8	Nuovo Trasporto Multiplo.....	52
3.4	Esempi chiamate verso l'ST.....	56
3.4.1	Nuovo Trasporto .....	56
3.4.2	Aggiorna Trasporto .....	57
3.4.3	Nuovo Luogo .....	57

---

# 1 Introduzione

Obiettivo del documento è quello di fornire le specifiche tecniche per i fornitori al fine di effettuare trasferimenti di tipo intra-ospedaliero di pazienti.

Questa attività coinvolge le unità operative di emergenza (Pronto Soccorso, D.E.A., Terapie Intensive, Sale Operatorie, Diagnostiche strumentali e Radiologie interventistiche) e di degenza ordinaria e ambulatoriale.

Le fasi del servizio solitamente sono:

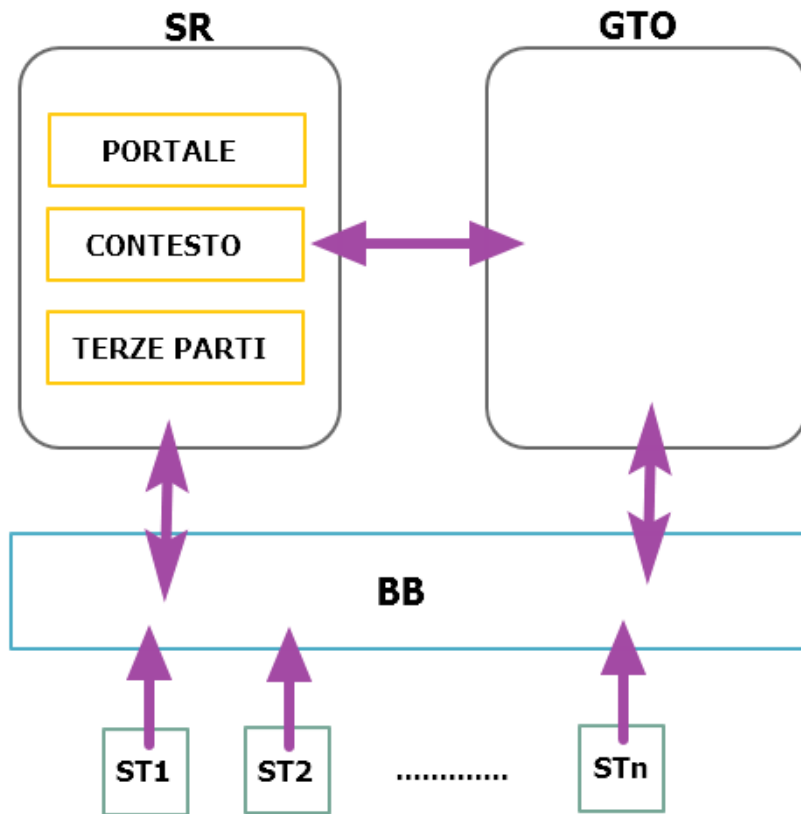
- presa in carico del ricoverato presso il reparto di partenza
- trasferimento del paziente e della relativa documentazione clinica presso altro luogo di degenza, con differenti modalità a seconda della tipologia di paziente e, se necessario, con l'utilizzo di ausili di trasporto, quali carrozzine, barelle e letti mobili
- accompagnamento ai servizi di diagnosi e cura
- consegna al servizio per l'effettuazione dell'esame e/o procedura
- al termine del servizio, ripresa in carico del ricoverato
- ri-accompagnamento all'unità di provenienza
- riconsegna al personale sanitario di pertinenza

## 2 Servizi gestione trasporti

### 2.1 Sistemi coinvolti

I sistemi coinvolti sono:

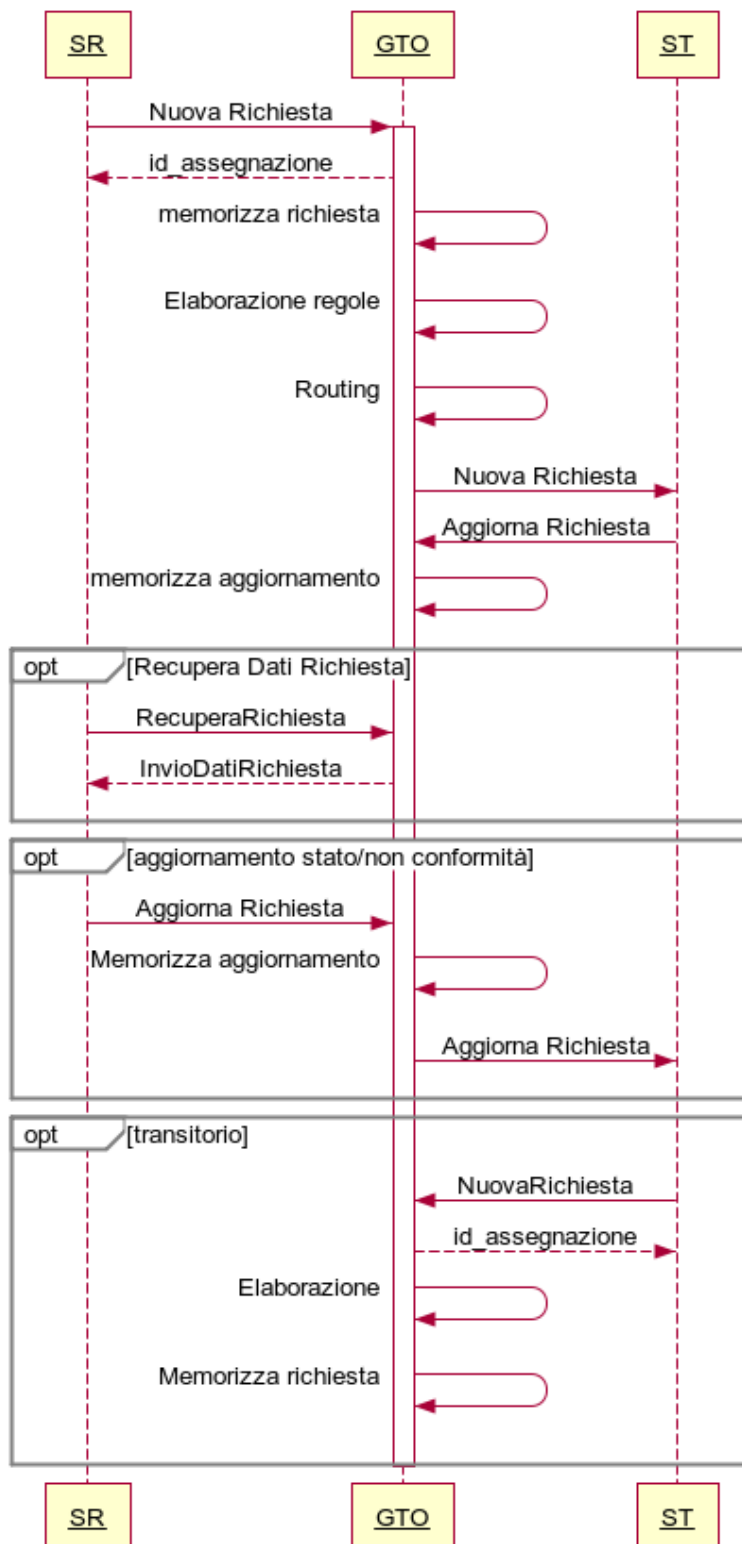
- Il **Portale Trasporti** (oggetto del presente documento), che permette di gestire le richieste di trasporto e monitorare lo stato di avanzamento delle stesse
  - il **Gestore dei trasporti ospedalieri** (GTO), costituito da dati e motore di regole
  - il **Backbone** (BB) della rete SOLE quale sistema di scambio messaggi tra le diverse procedure applicative coinvolte nel progetto.
- Gli **altri sistemi richiedenti** che, oltre al Portale Trasporti, possono essere:
  - altri applicativi tramite chiamata di contesto
  - altri sw tramite l'utilizzo di servizi applicativi.



## 2.2 Workflow delle richieste

Il GTO mette a disposizione diversi servizi applicativi, alcuni disponibili solamente all'SR, che permettono di effettuare la prenotazione dei trasporti.

Illustriamo di seguito il flusso dei messaggi tra i vari sistemi:



---

Il processo comincia con una "Nuova Richiesta" di trasporto da parte dell'SR. Il GTO a fronte di tale richiesta, la memorizza localmente, generando un nuovo "id\_trasporto". A questo punto, seleziona e invoca un ST passandogli i dati della richiesta ricevuta. Nel caso in cui tutto sia andato a buon fine, viene creata una risposta per l'ST contenente l'"Id\_trasporto", che d'ora in avanti verrà utilizzato da tutti i sistemi come identificativo univoco.

Successivamente sia ST ed SR, potranno mandare, un' "Aggiorna Richiesta" per modificare alcuni dati relativi al trasporto, ad esempio aggiornarne lo stato.

Nel caso in cui la richiesta di aggiornamento arrivi dall'SR, verrà inviato un messaggio all'ST per informarlo degli avvenuti cambiamenti.

E' possibile da parte dell'SR chiamare il servizio "RecuperaRichiesta", al quale il GTO risponderà ricapitolando i dati relativi al trasporto.

In una prima fase di integrazione potrebbe essere necessario da parte dell'ST di impersonare l'SR e inviare per suo conto i messaggi di "NuovaRichiesta".

Tutti i servizi applicativi sono invocati tramite Backbone (per cui è disponibile un documento di specifiche separate) e quindi devono essere nel formato JSON del backbone. I servizi descritti nei prossimi capitoli fanno riferimento alla sintassi del JSON del messaggio INTERNO di payload (ovvero quello che si troverà nel campo "message" del JSON del messaggio backbone).

È importante notare che dal momento che si sta incapsulando un JSON in un altro JSON è necessario operare una procedura di escape dei caratteri invalidi (principalmente le doppie virgolette "), ad esempio un'invocazione completa al backbone del servizio di ricercaSito dovrà essere simile alla seguente:

```
{
  "id": "1427819641043",
  "message": "{ \"testoRicerca\": \"padiglione 7 radiologia\" }",
  "messageType": "string",
  "priority": 1,
  "customHeaders": {}
}
```

---

## 2.3 Servizi applicativi invocabili dagli SR

Questi servizi sono invocabili sul GTO principalmente da SR (tranne l'aggiornamento trasporto che è invocabile sia da SR che da ST) e sono divisi in richieste di trasporto singolo e multiplo (ovvero gruppi di richieste di trasporto singolo).

### 2.3.1 Definizione dei campi comuni

Ogni messaggio di richiesta che arriva al GTO deve necessariamente contenere i dati identificativi dell'applicativo inviante e dell'operatore che sta inviando la richiesta. In risposta ad ogni tipo di messaggio verrà sempre restituito un campo "Status" che rappresenta l'esito dell'operazione. In caso di status KO, nel campo "errori" saranno presenti gli errori che hanno causato il fallimento.

È possibile che una richiesta vada a buon fine ma siano ritornati degli avvisi o comunicazioni per l'utente invocante, in questo caso tali messaggi saranno ritornati nel campo "avviso".

#### 2.3.1.1 Input

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
dominioApplicazioneInviante	Alfanumerico Codice dell'applicazione chiamante (ST o SR)	OBB
usernameApplicazioneInviante	Alfanumerico Username o identificativo dell'utente che sta effettuando la chiamata	OBB
dataEvento	Data e ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Rappresenta la data dell'evento trasmesso, (puo' non coincidere con la data di trasmissione)	



### 2.3.1.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
status	Alfanumerico, valori possibili: <ul style="list-style-type: none"><li>• OK</li><li>• KO</li></ul> Esito operazione	OBB
errori	Array di errori	
errori.codice	Codice univoco tipologia errore	
errori.descrizione	Descrizione dell'errore	
avvisi	Array di avvisi	
avvisi.codice	Codice univoco tipologia avviso	
avvisi.descrizione	Descrizione dell'avviso	

### 2.3.2 Preselezione Fornitore

#### 2.3.2.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
partenza	Oggetto che raccoglie I dati relativi alla partenza [Template: SubOggetto Luogo, vedere <a href="#">#3.1.Template suboggetto luogo.outline</a> ]	OBB
arrivo	Oggetto che raccoglie i dati relativi alla destinazione [Template: SubOggetto Luogo, vedere <a href="#">#3.1.Template suboggetto luogo.outline</a> ]	OBB
azienda	Codice ausl operante	OBB
ambulanza	Boolean(true/false)	OBB

---

### 2.3.2.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
CodiceFornitore	Intero id univoco del sistema trasporti presso il GTO	
DescrizioneFornitore	Testo Descrizione parlante del fornitore	
MotivoTrasporto	Array, Elenco motiviTrasporto supportati dal fornitore [DATASET motivoTrasportoIntrah/motivoTrasporto Interh]	
ModalitaTrasporto	Array, Elenco ModalitaTrasporto supportati dal fornitore [DATASET modalitaTrasporto]	
attrezzaturaAmbulanza	Array, Elenco attrezzatura supportati dal fornitore [DATASET attrezzaturaAmbulanza]	
attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Elenco attrezzaturaASeguitoPaziente supportati dal fornitore [DATASET attrezzaturaASeguitoPaz]	

---

### 2.3.3 Ricerca Sito

#### 2.3.3.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
testoRicerca	Testo libero Chiave di ricerca sui siti	OBB

#### 2.3.3.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
recordTrovati	Intero Numero di siti trovati	
records	Array di risultati	
records.id	Id del sito	
records.descrizione	Descrizione del sito	

---

### 2.3.4 Nuovo Trasporto Singolo

Permette l'inserimento di una nuova richiesta di trasporto.

Nel messaggio di inserimento si fa riferimento a due "Siti", una di partenza e una di arrivo. Nel caso in cui il sito non sia presente sul GTO è possibile richiedere l'inserimento o passare una stringa testuale che descriva il luogo.

#### 2.3.4.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
braccialetto	Alfanumerico	
nosologico	Alfanumerico	
trasporto	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
trasporto.tipologiaTrasporto	[DATASET:tipologiaTrasporto]	OBB
trasporto.dataPrenotazioneServizio	Data e ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora di prenotazione del servizio da parte della UO	OBB
trasporto.dataOraArrivoDestinazione	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora prevista di arrivo del paziente a destinazione ( per i trasporti programmati)	
trasporto.dataArrivoMezzoPartenza	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato dal GTO in seguito all'elaborazione e all'assegnazione al ST	
trasporto.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) <ul style="list-style-type: none"><li>• Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = NON_PROGRAMMATO</li></ul>	
trasporto.modalitaTrasporto	Identificativo della modalità di trasporto:	OBB
trasporto.dpi	Array, valori: [DATASET:dpi]	
trasporto.trasporto	Identificativo del trasporto, che può valere:	OBB

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
	[DATASET:trasporto]	
trasporto.motivoTrasportoIntrah	Motivo del trasporto intrah, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoIntrah]	
trasporto.motivoTrasportoInterh	Motivo del trasporto intrah, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoIntrah]	
trasporto.ambulanza	Boolean	
trasporto.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	OBB se ambulanza=true
trasporto.attrezzaturaAmbulanza	Array: [DATASET:attrezzaturaAmbulanza]	
trasporto.motivoRichiestaAmbulanza	Alfanumerico	
trasporto.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporto.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporto.documentazioneClinica	Boolean	OBB
trasporto.noteRichiedente	Alfanumerico	
trasporto.telefonoRiferimento	Alfanumerico	
trasporto.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INVIATA</li> <li>• PREINSERITA</li> </ul>	
trasporto.partenza	Oggetto che raccoglie I dati relativi alla partenza [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto]	

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
	luogo. outline]	
trasporto.arrivo	Oggetto che raccoglie i dati relativi alla destinazione [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
paziente	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
paziente.tipoCodicePaziente	Alfanumerico Tipologia di codice Paziente, valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CODICE_FISCALE</li> <li>• XMPI</li> </ul>	
paziente.codicePaziente	Alfanumerico Identificativo del paziente	OBB
paziente.nonNoto	Booleano	
paziente.codiceFiscale	Alfanumerico	
paziente.nome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.cognome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.dataNascita	Data (yyyy-MM-dd)	OBB se nonNoto
paziente.sesso	Char M o F	

#### 2.3.4.2 Output

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
idTrasporto	Intero	

---

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
	Identificativo del trasporto inserito	

---

### 2.3.5 Aggiorna Trasporto Singolo SR

#### 2.3.5.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto da aggiornare	OBB
trasporto	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
trasporto.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) <ul style="list-style-type: none"><li>• Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = NON_PROGRAMMATO</li></ul>	
trasporto.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	
trasporto.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporto.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporto.noteRichiedente	Alfanumerico	
trasporto.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• INVIATA</li><li>• PREINSERITA</li><li>• ANNULLATA</li></ul>	
trasporto.nonConformita	Intero [DATASET:nonConformita]	
trasporto.noteNonConformita	Alfanumerico	

#### 2.3.5.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
------	-------------	----------------



---

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto aggiornato	

---

## 2.3.6 Recupera Trasporto Singolo

### 2.3.6.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto	OBB

### 2.3.6.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto	
idMultiTrasporto	Intero Identificativo del multitrasporto	
braccialetto	Alfanumerico	
nosologico	Alfanumerico	
trasporto.dataPrenotazioneServizio	Data e ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora di prenotazione del servizio da parte della UO	
trasporto.dataOraArrivoDestinazione	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora prevista di arrivo del paziente a destinazione ( x i trasporti programmati)	
trasporto.dataArrivoMezzoPartenza	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato dal GTO in seguito all'elaborazione e all'assegnazione al ST	
trasporto.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = non programmato	
trasporto.modalitaTrasporto	Identificativo della modalità di trasporto:	

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
trasporto.dpi	Array, valori: [DATASET:dpi]	
trasporto.trasporto	Identificativo del trasporto, che può valere: [DATASET:trasporto]	OBB
trasporto.motivoTrasportoIntrah	Motivo del trasporto intrah, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoIntrah]	
trasporto.motivoTrasportoInterh	Motivo del trasporto interh, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoInterh]	
trasporto.ambulanza	Boolean	
trasporto.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	
trasporto.attrezzaturaAmbulanza	Array: [DATASET:attrezzaturaAmbulanza]	
trasporto.motivoRichiestaAmbulanza	Alfanumerico	
trasporto.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporto.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporto.documentazioneClinica	Boolean	OBB
trasporto.noteRichiedente	Alfanumerico	
trasporto.telefonoRiferimento	Alfanumerico	

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
trasporto.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INVIATA</li> <li>• PREINSERITA</li> <li>• VALIDATA</li> <li>• ASSEGNATO_EQUIPAGGIO</li> <li>• ARRIVO_PARTENZA</li> <li>• LETTURA_BRACCIALETTO_PARTE NZA</li> <li>• USCITA_PARTENZA</li> <li>• ARRIVO_DESTINAZIONE</li> <li>• LETTURA_BRACCIALETTO_DESTI NAZIONE</li> <li>• USCITA_DESTINAZIONE</li> <li>• ANNULLATA</li> <li>• RIFIUTATA</li> </ul>	
trasporto.partenza	Oggetto che raccoglie I dati relativi alla partenza [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
trasporto.arrivo	Oggetto che raccoglie i dati relativi alla destinazione [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
trasporto.nonConformita	Intero [DATASET:nonConformita]	
trasporto.noteNonConfor mita	Alfanumerico	
paziente	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
paziente.tipoCodicePazien te	Alfanumerico Tipologia di codice Paziente, valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CODICE_FISCALE</li> <li>• XMPI</li> </ul>	
paziente.codicePaziente	Alfanumerico Identificativo del paziente	OBB
paziente.nonNoto	Booleano	

---

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
paziente.codiceFiscale	Alfanumerico	
paziente.nome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.cognome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.dataNascita	Data (yyyy-MM-dd)	OBB se nonNoto
paziente.sesso	Char M o <u>F</u>	

## 2.3.7 Nuovo Trasporto Multiplo

### 2.3.7.1 Input

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
braccialetto	Alfanumerico	
nosologico	Alfanumerico	
trasporti	Array contenente una serie di oggetti trasporto (ogni singolo trasporto viene descritta come di seguito)	
trasporti.tipologiaTrasporto	[DATASET:tipologiaTrasporto]	OBB
trasporti.dataPrenotazioneServizio	Data e ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora di prenotazione del servizio da parte della UO	OBB
trasporti.dataOraArrivoDestinazione	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora prevista di arrivo del paziente a destinazione ( x i trasporti programmati)	
trasporti.dataArrivoMezzoPartenza	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato dal GTO in seguito all'elaborazione e all'assegnazione al ST	
trasporti.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = non programmato	
trasporti.modalitaTrasporto	Identificativo della modalità di trasporto: [DATASET:modalitaTrasporto]	OBB
trasporti.dpi	Array, valori: [DATASET:dpi]	
trasporti.trasporto	Identificativo del trasporto, che può valere: [DATASET:trasporto]	OBB
trasporti.motivoTrasportoIntrah	Motivo del trasporto intrah, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoIntrah]	
trasporti.motivoTrasportoInterh	Motivo del trasporto interh, che può	

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
	valere: [DATASET:motivoTrasportoInterh]	
trasporti.ambulanza	Boolean	
trasporti.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	OBB se ambulanza si
trasporti.attrezzaturaAmbulanza	Array: [DATASET:attrezzaturaAmbulanza]	
trasporti.motivoRichiestaAmbulanza	Alfanumerico	
trasporti.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporti.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporti.documentazioneClinica	Boolean	OBB
trasporti.noteRichiedente	Alfanumerico	
trasporti.telefonoRiferimento	Alfanumerico	
trasporti.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INVIATA</li> <li>• PREINSERITA</li> </ul>	
trasporti.partenza	Oggetto che raccoglie I dati relativi alla partenza [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
trasporti.arrivo	Oggetto che raccoglie i dati relativi alla destinazione [Template: SubOggetto Luogo, vedere	

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
	#3.1.Template suboggetto luogo.[outline]	
paziente	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
paziente.tipoCodicePaziente	Alfanumerico	
paziente.codicePaziente	Alfanumerico Identificativo del paziente	OBB
paziente.nonNoto	Booleano	
paziente.codiceFiscale	Alfanumerico	
paziente.nome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.cognome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.dataNascita	Data (yyyy-MM-dd)	OBB se nonNoto
paziente.sesso	Char M o F	

### 2.3.7.2 Output

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
idTrasporto	Array di interi Id dei singoli trasporti facenti parte del multitrasporto	
idMultiTrasporto	Intero Identificativo del multitrasporto inserito	



---

## 2.3.8 Cancella Trasporto Multiplo

### 2.3.8.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
IdMultitrasporto	Intero	OBB

### 2.3.8.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
idMultitrasporto	Intero Identificativo del trasporto cancellato	
idTrasporto	Array di trasporti cancellati	

## 2.3.9 Appendi Trasporto Multiplo

### 2.3.9.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
IdMultitrasporto	Intero	OBB
trasporti	Array contenente una serie di oggetti trasporto (ogni singolo trasporto viene descritto come di seguito)	
trasporti.tipologiaTrasporto	[DATASET:tipologiaTrasporto]	OBB
trasporti.dataPrenotazioneServizio	Data e ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora di prenotazione del servizio da parte della UO	OBB
trasporti.dataOraArrivoDestinazione	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora prevista di arrivo del paziente a destinazione ( x i trasporti programmati)	

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
trasporti.dataArrivoMezzoPartenza	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato dal GTO in seguito all'elaborazione e all'assegnazione al ST	
trasporti.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = non programmato	
trasporti.modalitaTrasporto	Identificativo della modalità di trasporto: [DATASET:modalitaTrasporto]	OBB
trasporti.dpi	Array, valori: [DATASET:dpi]	
trasporti.trasporto	Identificativo del trasporto, che può valere: [DATASET:trasporto]	OBB
trasporti.motivoTrasportoIntrah	Motivo del trasporto intrah, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoIntrah]	
trasporti.motivoTrasportoInterh	Motivo del trasporto interh, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoInterh]	
trasporti.ambulanza	Boolean	
trasporti.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	OBB se ambulanza si
trasporti.attrezzaturaAmbulanza	Array: [DATASET:attrezzaturaAmbulanza]	
trasporti.motivoRichiestaAmbulanza	Alfanumerico	
trasporti.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporti.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporti.documentazioneClinica	Boolean	OBB
trasporti.noteRichiedente	Alfanumerico	

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
trasporti.telefonoRiferimento	Alfanumerico	
trasporti.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INVIATA</li> <li>• PREINSERITA</li> </ul>	
trasporti.partenza	Oggetto che raccoglie I dati relativi alla partenza [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
trasporti.arrivo	Oggetto che raccoglie i dati relativi alla destinazione [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	

### 2.3.9.2 Output

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
idMultiTrasporto	Intero Identificativo del multitrasporto aggiornato	
idTrasporto	Array di interi Id dei singoli trasporti aggiunti	

## 2.3.10 Recupera Trasporto Multiplo

### 2.3.10.1 Input

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
idMultiTrasporto	Intero Identificativo del trasporto multiplo	OBB

### 2.3.10.2 Output

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
idMultiTrasporto	Intero Identificativo del multitrasporto	
paziente	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
paziente.tipoCodicePaziente	Alfanumerico Tipologia di codice Paziente, valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CODICE_FISCALE</li> <li>• XMPI</li> </ul>	
paziente.codicePaziente	Alfanumerico Identificativo del paziente	OBB
paziente.nonNoto	Booleano	
paziente.codiceFiscale	Alfanumerico	
paziente.nome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.cognome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.dataNascita	Data (yyyy-MM-dd)	OBB se nonNoto
paziente.sesso	Char M o F	
trasporti	Array contenente una serie di oggetti trasporto (ogni singolo trasporto viene descritto come di seguito)	
Trasporti.idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto	OBB

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
trasporti.tipologiaTrasporto	[DATASET:tipologiaTrasporto]	OBB
trasporti.dataPrenotazioneServizio	Data e ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora di prenotazione del servizio da parte della UO	OBB
trasporti.dataOraArrivoDestinazione	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora prevista di arrivo del paziente a destinazione ( x i trasporti programmati)	
trasporti.dataArrivoMezzoPartenza	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato dal GTO in seguito all'elaborazione e all'assegnazione al ST	
trasporti.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = NON_PROGRAMMATO	
trasporti.modalitaTrasporto	Identificativo della modalità di trasporto, [DATASET:modalitaTrasporto]	OBB
trasporti.dpi	Array, valori: [DATASET:dpi]	
trasporti.trasporto	Identificativo del trasporto, che può valere: [DATASET:trasporto]	OBB
trasporti.motivoTrasportoIntrah	Motivo del trasporto intrah, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoIntrah]	
trasporti.motivoTrasportoInterh	Motivo del trasporto interh, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoInterh]	
trasporti.ambulanza	Boolean	

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
trasporti.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	OBB se ambulanza = true
trasporti.attrezzaturaAmbulanza	Array: [DATASET:attrezzaturaAmbulanza]	
trasporti.motivoRichiestaAmbulanza	Alfanumerico	
trasporti.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporti.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporti.documentazioneClinica	Boolean	OBB
trasporti.noteRichiedente	Alfanumerico	
trasporti.telefonoRiferimento	Alfanumerico	
trasporti.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INVIATA</li> <li>• PREINSERITA</li> <li>• VALIDATA</li> <li>• ASSEGNATO_EQUIPAGGIO</li> <li>• ARRIVO_PARTENZA</li> <li>• LETTURA_BRACCIALETTO_PARTENZA</li> <li>• USCITA_PARTENZA</li> <li>• ARRIVO_DESTINAZIONE</li> <li>• LETTURA_BRACCIALETTO_DESTINAZIONE</li> <li>• USCITA_DESTINAZIONE</li> <li>• ANNULLATA</li> <li>• RIFIUTATA</li> </ul>	

---

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
trasporti.partenza	Oggetto che raccoglie I dati relativi alla partenza [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
trasporti.arrivo	Oggetto che raccoglie i dati relativi alla destinazione [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	

---

## 2.4 Servizi invocabili dagli ST

### 2.4.1 Nuovo Trasporto Singolo ST

Il tracciato per questo servizio e' lo stesso del servizio invocato dagli SR, fare riferimento a quello. L'unica differenza fra I due consiste nel fatto che questo servizio non invoca una chiamata all'ST tramite GTO, in quanto la richiesta gia' proviene da un ST.

### 2.4.2 Aggiorna Trasporto Singolo ST

#### 2.4.2.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto da aggiornare	OBB
trasporto	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
trasporto.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"><li>VALIDATA</li><li>ASSEGNATO_EQUIPAGGIO</li><li>ARRIVO_PARTENZA</li><li>LETTURA_BRACCIALETTO_PARTENZA</li><li>USCITA_PARTENZA</li><li>ARRIVO_DESTINAZIONE</li><li>LETTURA_BRACCIALETTO_DESTINAZIONE</li><li>USCITA_DESTINAZIONE</li><li>ANNULLATA</li><li>RIFIUTATA</li></ul>	

#### 2.4.2.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto aggiornato	





---

## 2.5 Servizi applicativi da implementare sull'ST

Questi servizi devono essere implementati dai Sistemi Trasportatori e verranno invocati dal GTO.

### 2.5.1 Nuovo Trasporto

Questo servizio viene invocato quando il GTO riceve da SR una nuova richiesta di trasporto o trasporto Multiplo; in quest'ultimo caso verranno inviate molteplici richieste ad ST tutte con lo stesso idMultiTrasporto.

braccialetto	Alfanumerico	
nosologico	Alfanumerico	
idMultiTrasporto	Intero Identificativo del multitrasporto	
trasporto	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
trasporto.id	Intero Identificativo della richiesta di trasporto	OBB
trasporto.tipologiaTrasporto	Vedere [DATASET:tipologiaTrasporto]	OBB
trasporto.dataPrenotazioneServizio	Data e ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora di prenotazione del servizio da parte della UO	OBB
trasporto.dataOraArrivoDestinazione	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Data e ora prevista di arrivo del paziente a destinazione ( per i trasporti programmati)	
trasporto.dataArrivoMezzoPartenza	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato dal GTO in seguito all'elaborazione e all'assegnazione al ST	
trasporto.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) <ul style="list-style-type: none"><li>• Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = NON_PROGRAMMATO</li></ul>	

trasporto.modalitaTrasporto	[DATASET:modalitaTrasporto]	OBB
trasporto.dpi	Array, valori: [DATASET:dpi]	
trasporto.trasporto	Identificativo del trasporto, che può valere: [DATASET:trasporto]	OBB
trasporto.motivoTrasportoIntrah	Motivo del trasporto intrah, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoIntrah]	
trasporto.motivoTrasportoInterh	Motivo del trasporto interh, che può valere: [DATASET:motivoTrasportoInterh]	
trasporto.ambulanza	Boolean	
trasporto.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	OBB se ambulanza =true
trasporto.attrezzaturaAmbulanza	Array: [DATASET:attrezzaturaAmbulanza]	
trasporto.motivoRichiestaAmbulanza	Alfanumerico	
trasporto.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporto.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporto.documentazioneClinica	Boolean	OBB
trasporto.noteRichiedente	Alfanumerico	
trasporto.telefonoRiferimento	Alfanumerico	
trasporto.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INVIATA</li> <li>• PREINSERITA</li> </ul>	

trasporto.partenza	Oggetto che raccoglie I dati relativi alla partenza [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
trasporto.arrivo	Oggetto che raccoglie i dati relativi alla destinazione [Template: SubOggetto Luogo, vedere #3.1.Template suboggetto luogo. outline]	
paziente	Array contenente tutti i dati relativi a un trasporto	
paziente.tipoCodicePaziente	Alfanumerico Tipologia di codice Paziente, valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CODICE_FISCALE</li> <li>• XMPI</li> </ul>	
paziente.codicePaziente	Alfanumerico Identificativo del paziente	OBB
paziente.nonNoto	Booleano	
paziente.codiceFiscale	Alfanumerico	
paziente.nome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.cognome	Alfanumerico	OBB se nonNoto
paziente.dataNascita	Data (yyyy-MM-dd)	OBB se nonNoto
paziente.sesso	Char M o F	

---

### 2.5.1.1 Output

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
status	Alfanumerico OK, KO	
errori	Array contenente gli eventuali errori (in caso di status=KO)	
errori.codice	Alfanumerico Codice univoco della tipologia di errore	
errori.descrizione	Alfanumerico Descrizione dell'errore	

---

## 2.5.2 Aggiorna Trasporto

### 2.5.2.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
idTrasporto	Intero Identificativo del trasporto da aggiornare	OBB
trasporto	Contiene tutti i dati relativi a un trasporto	
trasporto.pazienteProntoDalle	Data ora (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) Valorizzato solo se Tipologia_trasporto = non programmato	
trasporto.accompagnamento	Array, Accompagnamento, che può assumere i valori: [DATASET:accompagnamento]	
trasporto.attrezzaturaASeguitoPaz	Array, Attrezzatura sanitaria, che può assumere i valori: [DATASET:attrezzaturaASeguitoPaz]	
trasporto.materialeBiologico	Array: [DATASET:materialeBiologico]	
trasporto.noteRichiedente	Alfanumerico	
trasporto.stato	Alfanumerico Può assumere i valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• INVIATA</li><li>• PREINSERITA</li></ul>	

### 2.5.2.2 Output

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
status	Alfanumerico OK, KO	
errori	Array contentene gli eventuali errori (in caso di status=KO)	

---

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
errori.codice	Alfanumerico Codice univoco della tipologia di errore	
errori.descrizione	Alfanumerico Descrizione dell'errore	

### 2.5.3 Nuovo luogo

#### 2.5.3.1 Input

Dato	Descrizione	Obbligatorietà
IdSito	Id univoco del luogo sul GTO	OBB
tipologiaStruttura	Intero Tipologia della struttura. [DATASET: tipoStruttura]	OBB
stsStruttura	Alfanumerico Codice della struttura. Quando possibile si fa riferimento alla codifica ministeriale ( <a href="http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13">http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13</a> )	OBB
DescrizioneStruttura	Alfanumerico Descrizione della struttura. Quando possibile si fa riferimento alla codifica ministeriale ( <a href="http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13">http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13</a> )	OBB
Indirizzo	Alfanumerico Indirizzo della struttura. Quando possibile si fa riferimento alla codifica ministeriale ( <a href="http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13">http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13</a> )	OBB
CAP	Numerico CAP della struttura. Quando possibile si fa riferimento alla codifica ministeriale ( <a href="http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13">http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13</a> )	
Comune	Alfanumerico Comune ove risiede struttura. Quando possibile si fa riferimento alla codifica ministeriale ( <a href="http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13">http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13</a> )	OBB



Dato	Descrizione	Obbligatorietà
	<a href="#">liano&amp;id=13)</a>	
Provincia	Alfabetico Sigla della provincia della struttura. Quando possibile si fa riferimento alla codifica ministeriale ( <a href="http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13">http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_8_1_1.jsp?lingua=italiano&amp;id=13</a> )	OBB
CodicePadiglione	Alfanumerico Codice attribuito dall'azienda al Padiglione/corpo (es. PAD5, Padiglione 1h, P1 ecc.)	
CodiceReparto	Alfanumerico	
TipoReparto	Alfanumerico Tipologia del reparto (es. PRONTO SOCCORSO, MEDICINA INTERNA, MALATTIE INFETTIVE, RADIOLOGIA SPECIALISTICA ecc.)	
TipoServizio	Alfanumerico Tipologia del servizio erogato nel reparto (es. DENSITOMETRIA, AMBULATORIO EPATITI, SALA EMERGENZA, RADIOLOGIA, LABORATORIO ecc.)	
Ala	Alfanumerico Es. Ala1	
Piano	Alfanumerico Es. PT, PIANO TERRA, SOTT, P1, P2 ecc.	
Stanza	Alfanumerico Es. Stanza 1, ST1, Sala 1 ecc.	
Telefono	Alfanumerico	
CodiceStatistico1	Alfanumerico	
CodiceStatistico2	Alfanumerico	
CodiceStatistico3	Alfanumerico	
Note	Alfanumerico	

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
Descrizione alfabetica del luogo	Alfanumerico Stringa contenente la descrizione unica del luogo (es.	OBB
DataInizioValidita	Data gg/mm/aaaa	OBB
DataFineValidita	Data gg/mm/aaaa	OBB
Stato	Intero. Per i valori ammessi vedere [DATASET: statoSito]	OBB
ModificatoDa	Alfanumerico Dati dell'utente/sistema che ha inserito/modificato il record	OBB
DataUltimaModifica	Data gg/mm/aaaa Valorizzato in automatico dal sistema al momento della creazione/modifica del record	OBB

### 2.5.3.2 Output

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
status	Alfanumerico OK, KO	

---

#### *2.5.4 Aggiorna luogo*

Il dataset di questo servizio e' identico a quello di Nuovo Luogo. L'unica differenza e' che vengono valorizzati solamente I dati che hanno subito modifiche.

---

### 3 DATASET e template:

#### 3.1 Template suboggetto Luogo.

Di seguito I campi del subOggetto rappresentano un luogo (partenza/destinazione) referenziato all'interno del dataset dei servizi

<b>Dato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
nomeSubOggetto.stanza	Alfanumerico Individua la stanza	
nomeSubOggetto.idSezione	Alfanumerico Identificativo della sezione	
nomeSubOggetto.descrizione	Alfanumerico Descrizione del luogo se no siti	OBB Se manca idSito
nomeSubOggetto.indirizzo	Alfanumerico Indirizzo del luogo se non specificato sitoId	OBB Se manca idSito
nomeSubOggetto.cap	Numerico Codice Cap (se non specificato sitoId)	OBB Se manca idSito
nomeSubOggetto.comune	Alfanumerico Nome del comune (se non specificato sitoId)	OBB Se manca idSito
nomeSubOggetto.istatComune	Alfanumerico codice istat del comune (se non specificato sitoId)	OBB Se manca idSito Partenza
nomeSubOggetto.tipoIndirizzo	Numerico [DATASET:tipoIndirizzo]	OBB Se manca idSito
nomeSubOggetto.idSito	Alfanumerico Identificativo del sito	

---

## 3.2 DATASET

Di seguito sono elencati i valori possibili per alcuni campi che sono presenti in diversi messaggi

<b>NOME</b>	<b>Valori Possibili</b>
tipologiaTrasporto	<ul style="list-style-type: none"><li>• PROGRAMMATO</li><li>• NON_PROGRAMMATO</li><li>• EMERGENZA</li><li>• URGENZA</li></ul>
modalitaTrasporto	<ul style="list-style-type: none"><li>• ACCOMPAGNATO</li><li>• BARELLA</li><li>• BARELLA_CUCCHIAIO</li><li>• BARELLA_OBESI</li><li>• CAMMINANTE (sale il gradino del mezzo)</li><li>• CARROZZINA</li><li>• CARROZZINA_OBESI</li><li>• CASSETTINA_TRASPORTO_FETO_MORTO</li><li>• LETTO (no per ambulanze)</li><li>• SALMA</li><li>• TERMOCULLA</li><li>• TRASPORTINO_PER_NEONATO</li></ul>
dpi	<ul style="list-style-type: none"><li>• TRASMISSIONE_AEREA</li><li>• TRASMISSIONE_CONTATTO</li></ul>
trasporto	<ul style="list-style-type: none"><li>• INTERH (trasporto tra strutture diverse)</li><li>• INTRAH (trasporto interno all'ospedale)</li></ul>
motivoTrasportoIntrah	<ul style="list-style-type: none"><li>• CONSULENZA</li><li>• DIALISI</li><li>• DIMISSIONE_VERSO_ALTRE_STRUTTURE</li><li>• ESAME_STRUMENTALE</li><li>• INTERVENTO_CHIRURGICO</li><li>• MOVIMENTAZIONE_SALMA</li><li>• TRASFERIMENTO</li><li>• ALTRO</li></ul>
motivoTrasportoInterh	<ul style="list-style-type: none"><li>• PERSONALE_MATERIALE_SANITARIO</li><li>• SANGUE_EMODERIVATI</li><li>• TRASFERIMENTO</li><li>• PAZIENTE_ADI</li><li>• STRUTTURA_ACCREDITATA</li><li>• DIMISSIONE_PROTETTA</li><li>• DIALISI</li><li>• ESAMI_STRUMENTALI</li><li>• CONSULENZA</li><li>• ALTRO</li></ul>

<b>NOME</b>	<b>Valori Possibili</b>
accompagnamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MEDICO</li> <li>• INFERMIERE</li> <li>• FAMILIARE_CONOSCENTE</li> <li>• SCORTA</li> </ul>
attrezzaturaAmbulanza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSSIGENO</li> <li>• ASPIRATORE</li> <li>• VENTILATORE</li> <li>• ZAINO_ALS</li> <li>• SATURIMETRO</li> <li>• DAE</li> </ul>
attrezzaturaASeguitoPaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASPIRATORE_PORTATILE</li> <li>• CARDIOMONITOR</li> <li>• CPAP</li> <li>• MONITOR-DEFIBRILLATORE</li> <li>• O2_PORTATILE</li> <li>• PM_TEMPORANEO</li> <li>• POMPA_DA_INFUSIONE</li> <li>• SUPPORTO_BAMBINI_BARELLA</li> <li>• ZAINO_URGENZA</li> </ul>
materialeBiologico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SANGUE</li> <li>• CAMPIONI_BIOLOGICI</li> </ul>
stato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INVIATA</li> <li>• PREINSERITA</li> <li>• VALIDATA</li> <li>• ASSEGNATO_EQUIPAGGIO</li> <li>• ARRIVO_PARTENZA</li> <li>• LETTURA_BRACCIALETTO_PARTENZA</li> <li>• USCITA_PARTENZA</li> <li>• ARRIVO_DESTINAZIONE</li> <li>• LETTURA_BRACCIALETTO_DESTINAZIONE</li> <li>• USCITA_DESTINAZIONE</li> <li>• ANNULLATA</li> <li>• RIFIUTATA</li> </ul>
trasporto.nonConformita	<p>Intero</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Ritardo prelievo del paziente dal reparto</li> <li>2 - Ritardo prelievo del paziente per il rientro</li> <li>3 - Problemi con le ambulanze turno notte</li> <li>4 - Il trasporto non risulta prenotato</li> <li>5 - Maleducazione e/o mala informazione dell'operatore telefonico</li> </ol>

NOME	Valori Possibili
	6 - comportamenti / tecniche errate operatori 7 - Errore di destinazione 8 - Errore di prenotazione 9 - Problemi nel contattare la Centrale di... 10 - Errore trasmissione dati per problema informatico 11 - Arrivato in reparto dopo le 19,00 12 - Prelevato paziente sbagliato 13 - Perso oggetti personali del Pz 14 - Guida inadeguata 15 - Danneggiamento materiale 16 - Esame/consulenza non eseguita 17 - Materiale (es sangue) /attrezzatura/documentazione non ritirata con il pz 18 - Blocco informatico
statoSito	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ATTESA_CONFERMA</li> <li>- ATTIVA</li> <li>- CESSATA</li> <li>- SOSPESA</li> </ul> Lo stato "in attesa di conferma" viene utilizzato quando il luogo è inserito da uno dei SR e deve essere controllato e confermato dal servizio preposto.
tipoIndirizzo	Numerico: 1 - Ospedaliero 2 - Privato
tipoStruttura	Numerico: 1 - Azienda ospedaliera 2 - Ausl 3 - IRCCS 4 - Struttura privata 5 - Struttura privata accreditata 6 - Poliambulatorio

---

## 3.3 Esempi chiamate verso il GTO

### 3.3.1 Errore:

```
{
  "status":"KO",
  "errori":[
    {
      "codice":"MSG.001",
      "descrizione":"Campo obbligatorio assente: dataPrenotazioneServizio"
    },
    {
      "codice":"MSG.001",
      "descrizione":"Campo obbligatorio assente: stato"
    }
  ]
}
```

### 3.3.2 Ricerca Sito

```
{
  "dominioApplicazioneInviante":"SR1",
  "usernameApplicazioneInviante":"user1",
  "dataEvento" : "2015-05-15 10:11:22",
  "testoRicerca":"padiglione 7 radiologia"
}
```

### 3.3.3 PreselezioneFornitore

```
{
  "dominioApplicazioneInviante" : "SR1",
  "usernameApplicazioneInviante" : "test.prova",
  "partenza" : {
    "stanza" : null,
    "descrizione" : "1177 2 ALBERTONI Anestesiologia - Blocco Ortopedico - Altimari  ",
  }
}
```



```

"indirizzo" : null,
"istatComune" : null,
"comune" : null,
"idSezione" : "null",
"idSito" : "647"
},
"arrivo" : {
  "stanza" : null,
  "descrizione" : "918 25 CHIRURGIE Anestesiologia e Rianimazione - Attivita divisionale
anestesiologica - Faenza  ",
  "indirizzo" : null,
  "istatComune" : null,
  "comune" : null,
  "idSezione" : "null",
  "idSito" : "388"
},
  "azienda"      :      "080999"
  "ambulanza"   :      "true"
}

```

### 3.3.4 Nuovo Trasporto Singolo

```

{
  "dominioApplicazioneInviante":"SR1",
  "usernameApplicazioneInviante":"user1",
  "dataEvento" : "2015-05-15 10:11:22",
  "braccialetto":"Braccialetto",
  "nosologico":"Nosologico",
  "trasporto":{
    "tipologiaTrasporto":"PROGRAMMATO",
    "dataPrenotazioneServizio" : "2015-05-05 10:10:24" ,
    "dataOraArrivoDestinazione":null,
    "dataArrivoMezzoPartenza":null,

```

```
"pazienteProntoDalle":null,
"modalitaTrasporto":"ACCOMPAGNATO",
"dpi":"TRASMISSIONE_AEREA",
"trasporto":"INTERH",
"motivoTrasportoIntrah":"CONSULENZA",
"motivoTrasportoInterh":"PERSONALE_MATERIALE_SANITARIO",
"ambulanza":false,
"accompagnamento":null,
"attrezzaturaAmbulanza":null,
"motivoRichiestaAmbulanza":"MotivoRichiestaAmbulanza",
"attrezzaturaASeguitoPaz":"ASPIRATORE_PORTATILE",
"materialeBiologico":"SANGUE",
"documentazioneClinica":"DocumentazioneClinica",
"noteRichiedente":"NoteRichiedente",
"telefonoRiferimento":"TelefonoRiferimento",
"partenza" : {
    "stanza":"stanza partenza",
    "idSezione":null,
    "descrizione":"DescrizionePartenza",
    "indirizzo" : "via da qui",
    "cap" : "40111",
    "comune" : "bologna",
    "istatComune" : "40100",
    "tipoIndirizzo" : "1",
    "idSito":51
},
"arrivo" : {
    "stanza":"stanza arrivo",
    "idSezione":null,
    "descrizione":"DescrizioneArrivo",
    "indirizzo" : "via da li",
    "cap" : "40111",
    "comune" : "bologna",
    "istatComune" : "40100",
    "tipoIndirizzo" : "1",
```

---

```
        "idSito":52
    }
},
"paziente":{
    "tipoCodicePaziente":"CODICE_FISCALE",
    "codicePaziente":"CodicePaziente",
    "nonNoto":false,
    "codiceFiscale":"CodiceFiscale",
    "nome":"Nome",
    "cognome":"Cognome",
    "dataNascita":"1980-02-17",
    "sesso":"M"
}
}
```

### 3.3.5 *Aggiorna Trasporto Singolo SR*

```
{
    "dominioApplicazioneInviante":"SR1",
    "usernameApplicazioneInviante":"user1",
    "dataEvento" : "2015-05-15 10:11:22",
    "idTrasporto":"1",
    "trasporto":{
        "materialeBiologico":"CAMPIONI_BIOLOGICI",
        "stato":"ANNULLATA"
    }
}
```

### 3.3.6 *Aggiorna Trasporto Singolo ST*

```
{
    "dominioApplicazioneInviante":"ST1",
    "usernameApplicazioneInviante":"user1",
```

```
"dataEvento" : "2015-05-15 10:11:22",
"idTrasporto":"1",
"trasporto":{
    "stato":"RIFIUTATA"
}
}
```

### 3.3.7 Recupera Trasporto Singolo

```
{
    "dominioApplicazioneInviante":"SR1",
    "usernameApplicazioneInviante":"user1",
    "dataEvento" : "2015-05-15 10:11:22",
    "idTrasporto":"1"
}
```

### 3.3.8 Nuovo Trasporto Multiplo

```
{
    "dominioApplicazioneInviante":"SR1",
    "usernameApplicazioneInviante":"user1",
    "dataEvento" : "2015-05-15 10:11:22",
    "braccialetto":"Braccialetto",
    "nosologico":"Nosologico",
    "trasporti":[
        {
            "tipologiaTrasporto":"URGENZA",
            "dataPrenotazioneServizio":"2015-05-05 10:10:24",
            "dataOraArrivoDestinazione":null,
            "dataArrivoMezzoPartenza":null,
            "pazienteProntoDalle":null,
            "modalitaTrasporto":"CARROZZINA",
        }
    ]
}
```

```
"dpi": ["TRASMISSIONE_AEREA"],
"trasporto": "INTERH",
"motivoTrasportoIntrah": "DIALISI",
"motivoTrasportoInterh": "DIMISSIONE_PROTETTA",
"ambulanza": false,
"accompagnamento": null,
"attrezzaturaAmbulanza": null,
"motivoRichiestaAmbulanza": "MotivoRichiestaAmbulanza",
"attrezzaturaASeguitoPaz": ["ASPIRATORE_PORTATILE"],
"materialeBiologico": ["SANGUE"],
"documentazioneClinica": "true",
"noteRichiedente": "NoteRichiedente",
"telefonoRiferimento": "TelefonoRiferimento",
"partenza" : {
    "stanza": "stanza partenza",
    "idSezione": null,
    "descrizione": "DescrizionePartenza",
    "indirizzo" : "via da qui",
    "cap" : "40111",
    "comune" : "bologna",
    "istatComune" : "40100",
    "tipoIndirizzo" : "1",
    "idSito": 51
},
"arrivo" : {
    "stanza": "stanza arrivo",
    "idSezione": null,
    "descrizione": "DescrizioneArrivo",
    "indirizzo" : "via da li",
    "cap" : "40111",
    "comune" : "bologna",
    "istatComune" : "40100",
```

```
        "tipoIndirizzo" : "1",
        "idSito":52
    }
},
{
    "tipologiaTrasporto":"URGENZA",
    "dataPrenotazioneServizio":"2015-05-06 10:10:24",
    "dataOraArrivoDestinazione":null,
    "dataArrivoMezzoPartenza":null,
    "pazienteProntoDalle":null,
    "modalitaTrasporto":"CARROZZINA",
    "dpi": ["TRASMISSIONE_AEREA"],
    "trasporto":"INTERH",
    "motivoTrasportoIntrah":"DIALISI",
    "motivoTrasportoInterh":"DIMISSIONE_PROTETTA",
    "ambulanza":false,
    "accompagnamento":null,
    "attrezzaturaAmbulanza":null,
    "motivoRichiestaAmbulanza":"MotivoRichiestaAmbulanza",
    "attrezzaturaASeguitoPaz":["MONITOR_DEFIBRILLATORE"],
    "materialeBiologico":["SANGUE"],
    "documentazioneClinica":"true",
    "noteRichiedente":"NoteRichiedente",
    "telefonoRiferimento":"TelefonoRiferimento",
    "partenza" : {
        "stanza":"stanza partenza",
        "idSezione":null,
        "descrizione":"DescrizionePartenza",
        "indirizzo" : "via da qui",
        "cap" : "40111",
        "comune" : "bologna",
        "istatComune" : "40100",
```

```
        "tipoIndirizzo" : "1",
        "idSito":51
    },
    "arrivo" : {
        "stanza":"stanza arrivo",
        "idSezione":null,
        "descrizione":"DescrizioneArrivo",
        "indirizzo" : "via da li",
        "cap" : "40111",
        "comune" : "bologna",
        "istatComune" : "40100",
        "tipoIndirizzo" : "1",
        "idSito":52
    }
}

],
"paziente":{
    "tipoCodicePaziente":"CODICE_FISCALE",
    "codicePaziente":"CodicePaziente",
    "nonNoto":false,
    "codiceFiscale":"CodiceFiscale",
    "nome":"Nome",
    "cognome":"Cognome",
    "dataNascita":"1980-02-17",
    "sesso":"M"
}
}
```

---

## 3.4 Esempi chiamate verso l'ST

### 3.4.1 Nuovo Trasporto

```
{
  "idTrasporto":297,
  "paziente":{
    "tipoCodicePaziente":"CODICE_FISCALE",
    "codicePaziente":"CodicePaziente",
    "nonNoto":false,
    "codiceFiscale":"CodiceFiscale",
    "nome":"Nome",
    "cognome":"Cognome",
    "dataNascita":"1980-02-17 00:00:00",
    "sesso":"M"
  },
  "braccialetto":"Braccialetto",
  "nosologico":"Nosologico",
  "trasporto":{
    "tipologiaTrasporto":"PROGRAMMATO",
    "dataPrenotazioneServizio":"2015-05-05 10:10:24",
    "modalitaTrasporto":"ACCOMPAGNATO",
    "dpi":"TRASMISSIONE_AEREA",
    "trasporto":"INTERH",
    "motivoTrasportoInterh":"PERSONALE_MATERIALE_SANITARIO",
    "motivoTrasportoIntrah":"CONSULENZA",
    "ambulanza":false,
    "motivoRichiestaAmbulanza":"MotivoRichiestaAmbulanza",
    "attrezzaturaASeguitoPaz":"ASPIRATORE_PORTATILE",
    "materialeBiologico":"SANGUE",
    "documentazioneClinica":"DocumentazioneClinica",
    "noteRichiedente":"NoteRichiedente",
    "telefonoRiferimento":"TelefonoRiferimento",
    "stato":"INVIATA",
    "partenza":"Reparto: P.Dip.Chirurgia Pelvica Complessa - ALP Palagi Chirurgia Pelvica
    Complessa - Concetti , Codice Reparto: CPPL , , Struttura: OSPEDALE MALPIGHI , Codice Struttura:
```



---

```
STS_PALAGI , Via: Via Palagi , 40100 , Comune: Bologna , Provincia: BO , , Padiglione PALAGI , Codice
Padiglione: 1 , , , Stanza: stanza partenza",
    "arrivo": "Reparto: Chirurgia Generale e Trapianti - ALP Chir. Generale e Trapianti - Pinna ,
Codice Reparto: CTLP , , Struttura: OSPEDALE SANT'ORSOLA , Codice Struttura: STS_SANTORSOLA ,
Via: Via Massarenti , 40100 , Comune: Bologna , Provincia: BO , , Padiglione NUOVE PATOLOGIE ,
Codice Padiglione: 5 , , , Stanza: stanza arrivo"
    }
}
```

### 3.4.2 *Aggiorna Trasporto*

```
{
  "idTrasporto": 298,
  "materialeBiologico": "CAMPIONI_BIOLOGICI",
  "stato": "ANNULLATA"
}
```

### 3.4.3 *Nuovo Luogo*

```
{
  "idSito": "51"
  "tipologiaStruttura" : "1"
  "stsStruttura" : "0805421"
  "descrizioneStruttura" : "Nuovo ospedale"
  "indirizzo" : "via leditadalnaso"
  "cap" : "40111"
  "comune" : "Bologna"
  "provincia" : "BO"
  "codicePadiglione" : "4"
  "codiceReparto" : "123"
}
```

---

```
"tipoReparto" : "Radiologia"
"tipoServizio" : "RADIOLOGIA"
"ala" : ""
"piano": "1"
"stanza" : "blu"
"telefono" : "051555111"
"codiceStatistico1" : "a"
"codiceStatistico2" : "b"
"codiceStatistico3" : "c"
"note" : "Nota"
"descrizione" : "Ospedale DalNaso"
"dataInizioValidita" : "21/01/2015"
"dataFineValidita" : ""
"stato" : "ATTIVA"
"modificatoDa" : "pippo@auslbo.it"
"dataUltimaModifica" : "12/01/2015"
```

```
}
```