



Web Service Missioni

Dettagli sulle missioni regionali effettuate nelle AAT

31/10/2017

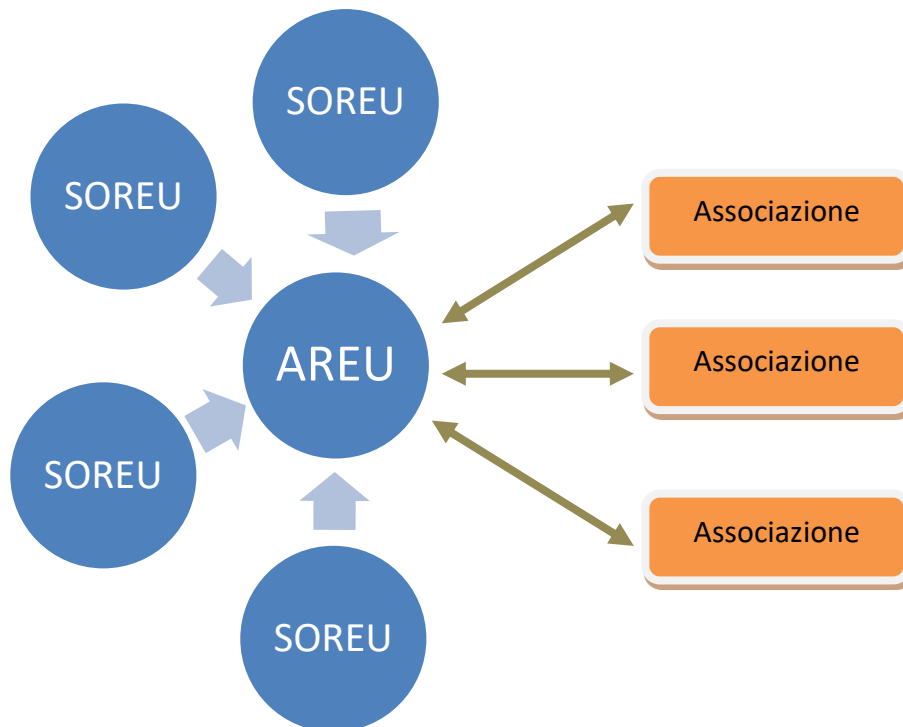
Azienda Regionale Emergenza Urgenza
AREU

AREU – Web Service Missioni

1. METODI PER L'ACCESSO ALLE MISSIONI	3
1.1. SOREU - RICERCA PUNTUALE CON IDENTIFICATIVO MISSIONE	4
1.2. SOREU - RICERCA MISSIONI DELL'ENTE	4
1.3. SOREU - RICERCA MISSIONI DELL'ENTE (INTERVALLO)	5
1.4. AAT - RICERCA PUNTUALE CON IDENTIFICATIVO MISSIONE	6
1.5. AAT - RICERCA MISSIONI DELL'ENTE	6
1.6. AAT - RICERCA MISSIONI DELL'ENTE (INTERVALLO)	7
1.7. FREQUENZA DI AGGIORNAMENTO SECONDO LE TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ EM.MA.	7
2. FORMATO XML	8
3. LEGENDA	11
3.1. CODICE SOREU (SALA OPERATIVA REGIONALE EMERGENZA URGENZA):	11
3.2. CODICE AAT (ARTICOLAZIONE AZIENDALE TERRITORIALE):	12
3.3. ELENCO ESITI DELLA MISSIONE	12
3.4. ELENCO ESITI DEL PAZIENTE	13
3.5. ELENCO MOTIVI DEL SOCCORSO (SC-DS-MOTIVO)	13
3.6. ELENCO DETTAGLI MOTIVO	14

1. Metodi per l'accesso alle missioni

Obiettivo del presente servizio web, predisposto da AREU, è quello di permettere alle Associazioni l'accesso ai dati di dettaglio delle missioni effettuate. I dati affluiscono dalle 4 SOREU - Sala Operativa Regionale dell'Emergenza Urgenza - nel sistema centralizzato di AREU; un ciclo completo di caricamento si può stimare, in media, nell'ordine del minuto. Le associazioni accederanno quindi alle informazioni presenti sulla base dati di AREU tramite dei servizi web.



Accesso ai servizi

L'accesso ai web service è disponibile solo tramite autenticazione con utente/password. La comunicazione deve avvenire con protocollo https.

Tipologia di ricerca

Vengono fornite 3 tipologie di ricerca delle missioni compiute dall'associazione:

- ricerca di uno specifico ID missione (=ID_MISSIONE),

- ricerca di tutti gli ID missione con valore superiore ad un ID missione specificato (\geq ID_MISSIONE),
- ricerca di tutti gli ID missione compresi fra due valori di ID missione specificati (DA_ID_MISSIONE \leq ... \leq A_ID_MISSIONE).

Comuni a tutte le tipologie di accesso sono i parametri della SOREU e dell'ENTE: per effettuare la ricerca delle missioni è sempre necessario specificare la SOREU titolare dell'evento cui si riferiscono ed il codice dell'associazione che ha effettuato la missione stessa. E' presente anche il metodo di ricerca tramite il parametro AAT che è però deprecato.

1.1. SOREU - Ricerca puntuale con identificativo missione

Permette di ricevere i dati di una missione specifica.

URL: https://utente:password@hostAREU/missione_soreu/:soreu/:ente/:id_missione.xml

Formato: xml

Metodi HTTP: GET

Parametri:

- **:soreu.** Obbligatorio. Codice identificativo della SOREU (vedi legenda).
- **:ente.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'ente in EMMA (in maiuscolo).
- **:id_missione.** Obbligatorio. Identificativo della missione ricercata (codice EMMA completo).
- **utente.** Obbligatorio.
- **password.** Obbligatorio.

Esempio: http://xxxxxxx:yyyyyyy@zz.zz.zz.zz/missione_soreu/como/SOCMAN/123456789.xml

1.2. SOREU - Ricerca missioni dell'ente

Permette di ricevere i dati di tutte le missioni effettuate, a partire da una missione specificata; tutte le missioni con codice maggiore o uguale al parametro *da_id_missione*.

URL: https://utente:password@hostAREU/missioni_soreu/:soreu/:ente/:da_id_missione.xml

Formato: xml

Metodi HTTP: GET

Parametri:

- **:soreu.** Obbligatorio. Codice identificativo della SOREU (vedi legenda).
- **:ente.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'ente in EMMA (in maiuscolo).
- **:da_id_missione.** Obbligatorio. Identificativo della missione da cui cercare (codice EMMA completo).
- **utente.** Obbligatorio.
- **password.** Obbligatorio.

Esempio: http://xxxxxxx:yyyyyy@zz.zz.zz.zz/missioni_soreu/como/SOCMAN/123456789.xml

1.3. SOREU - Ricerca missioni dell'ente (intervallo)

Permette di ricevere i dati di tutte le missioni effettuate comprese nell'intervallo specificato; tutte le missioni con codice compreso, o uguale, fra il parametro *da_id_missione* e il parametro *a_id_missione*.

URL:

https://utente:password@hostAREU/missioni_soreu/:soreu/:ente/:da_id_missione/:a_id_missione.xml

Formato: xml

Metodi HTTP: GET

Parametri:

- **:soreu.** Obbligatorio. Codice identificativo della SOREU (vedi legenda).
- **:ente.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'ente in EMMA (in maiuscolo).
- **:da_id_missione.** Obbligatorio. Identificativo della missione da cui cercare (codice EMMA completo).
- **:a_id_missione.** Obbligatorio. Identificativo della missione fino cui cercare (codice EMMA completo).
- **utente.** Obbligatorio.
- **password.** Obbligatorio.

Esempio: http://xxx:yy@zz.zz.zz.zz/missioni_soreu/como/SOCMAN/123456789/987654321.xml

1.4. AAT - Ricerca puntuale con identificativo missione

Permette di ricevere i dati di una missione specifica.

URL: https://utente:password@hostAREU/missione/:aat/:ente/:id_missione.xml

Formato: xml

Metodi HTTP: GET

Parametri:

- **:aat.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'AAT (vedi legenda).
- **:ente.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'ente in EMMA (in maiuscolo).
- **:id_missione.** Obbligatorio. Identificativo della missione ricercata (codice EMMA completo).
- **utente.** Obbligatorio.
- **password.** Obbligatorio.

1.5. AAT- Ricerca missioni dell'ente

Permette di ricevere i dati di tutte le missioni effettuate, a partire da una missione specificata; tutte le missioni con codice maggiore o uguale al parametro *da_id_missione*.

URL: https://utente:password@hostAREU/missioni/:aat/:ente/:da_id_missione.xml

Formato: xml

Metodi HTTP: GET

Parametri:

- **:aat.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'AAT (vedi legenda).
- **:ente.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'ente in EMMA (in maiuscolo).
- **:da_id_missione.** Obbligatorio. Identificativo della missione da cui cercare (codice EMMA completo).
- **utente.** Obbligatorio.
- **password.** Obbligatorio.

1.6. AAT - Ricerca missioni dell'ente (intervallo)

Permette di ricevere i dati di tutte le missioni effettuate comprese nell'intervallo specificato; tutte le missioni con codice compreso, o uguale, fra il parametro *da_id_missione* e il parametro *a_id_missione*.

URL: https://utente:password@hostAREU/missioni/:aat/:ente/:da_id_missione/:a_id_missione.xml

Formato: xml

Metodi HTTP: GET

Parametri:

- **:aat.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'AAT (vedi legenda).
- **:ente.** Obbligatorio. Codice identificativo dell'ente in EMMA (in maiuscolo).
- **:da_id_missione.** Obbligatorio Identificativo della missione da cui cercare (codice EMMA completo).
- **:a_id_missione.** Obbligatorio Identificativo della missione fino cui cercare (codice EMMA completo).
- **utente.** Obbligatorio.
- **password.** Obbligatorio.

1.7. Frequenza di aggiornamento secondo le tipologie di Attività Em.Ma.

In Em.Ma. possiamo distinguere due tipologie di eventi: la attività correnti e le attività dei giorni precedenti. La modalità di aggiornamento dei dati in AREU dipende da questa ripartizione:

- per la attività correnti è quasi immediato (qualche minuto di ritardo rispetto all'inserimento del dato in Em.Ma);
- per le attività dei giorni precedenti l'aggiornamento viene effettuato una volta al giorno (i dati vengono resi disponibili ai web service per le associazioni dalle 7.30).

Gli aggiornamenti effettuati sugli eventi correnti saranno quindi disponibili sul web service dopo pochi minuti. Invece, ogni modifica effettuata sui dati degli eventi chiusi nei giorni precedenti sarà disponibile a partire dal giorno successivo; e tale aggiornamento è limitato ai seguenti campi:

- membri dell'equipaggio
 - o cognome
 - o nome
 - o tipo equip
- km della missione
 - o totale km.

2. Formato XML

Gli elementi dell'xml prodotto sono (nell'ultima colonna sono riportate le lunghezze massime previste per il singolo elemento):

❖ dati della missione:

lg-ds-luogo	Luogo dell'evento: ALTRA STR SANITARIA, CASA, FERROVIA, IMPIANTO LAVORATIVO, OSPEDALE, SCUOLA, STR RESIDENZIALE, STRADA, UFFICI ED ES. PUBBL., ecc.	45
mi-ac-ente	Codice ente intervenuto nella missione (CRIMIL, ...)	45
mi-cd-mezzo	Codice del mezzo intervenuto	45
mi-ds-convenz	Tipo convenzione attivata con l'ente	45
mi-ds-esito	Esito delle missione: NON TRASPORTATA, INTERROTTA - AVARIA, INTERROTTA - DA RICHIEDENTE, INTERROTTA - INDIRIZZO ERRATO, REGOLARE, REGOLARE - NON TRASPORTA, ecc.	45
mi-ds-lg-dest	Stazionamento assegnato a fine missione	45
mi-ds-punsta	Punto di stazionamento del mezzo	45
mi-dt-fine-mi	Data fine missione	
mi-dt-inizio-r	Data inizio rientro	
mi-dt-missione	Data inizio missione (creazione scheda)	
mi-dt-partenza	Data partenza del mezzo	
mi-id-codice-e	Codice gravità invio	1
mi-id-codice-t	Codice gravità del trasporto	1
mi-id-miss-int	Codice della missione precedente, se mezzo intercettato	10
mi-id-missione	Codice identificativo della missione (codice EMMA completo)	10
mi-vl-totkm	Totale chilometri percorsi	10
sc-ds-comune	Comune in cui ha luogo il soccorso	45
sc-ds-motivo	Motivo della chiamata, soccorso: ALTRO, CADUTA, EVENTO DI MASSA, INC INFORTUNIO, INC STRADALE, INTOSSICAZIONE, MEDICO ACUTO, NON NOTO, ecc.	45
sc-ds-det-mot	Eventuale dettaglio del motivo	45
sc-ds-riferimen	Ulteriori informazioni utili sull'evento	45
sc-ds-tp-via-1	Indirizzo del soccorso – tipo via	45
sc-ds-via-1	Indirizzo del soccorso - via	45
sc-ds-via-2	Indirizzo del soccorso – via incrocio	45
sc-vl-civico-v1	Indirizzo del soccorso – numero civico	10
sc-vl-barra-v1	Indirizzo del soccorso – barra	10
mi-ds-loc-part	Partenza della missione - Località	45
mi-ds-via-part	Partenza della missione - Via	45

❖ dati della tratta

tr-id-tratta	Codice identificativo della tratta	10
tr-dt-arrivo	Data di arrivo: se tr-ds-lg-dest è valorizzato riporta l'ora di arrivo in ospedale, altrimenti è l'ora d'arrivo sul luogo dell'intervento	
tr-dt-partenza	Data di partenza: se tr-ds-lg-dest è valorizzato riporta l'ora di partenza dall'ospedale, altrimenti è l'ora di partenza dal luogo dell'intervento	
tr-ds-lg-dest	Ospedale di destinazione	45

❖ dati dell'equipaggio

me-ds-cognome	Cognome	45
me-ds-nome	Nome	45
me-ds-tp-equip	Qualifica componente: AUTISTA, SOCCORRITORE, CAPO SERVIZIO, ecc.	45

❖ dati del paziente

pz-ds-cognome	Cognome	45
pz-ds-nome	Nome	45
pz-ac-sesso	Sesso	1
pz-dt-nascita	Data di nascita	
pz-vl-eta	Età	45
pz-fl-pz-pediatico	Indicatore paziente pediatrico [S N]	1
pz-ds-esito	Esito del trasporto: DECEDUTO, GM - OP CONSIGLIO, GM TRATTATO, SUL POSTO, NON NECESSITA, NON RINVENUTO, REGOLARE, RIFIUTA TRASPORTO, RIFIUTA TRATTAMENTO, SI ALLONTANA, TRASFERITO OSPEDALE, ecc.	45
pz-id-codice-r	Codice gravità riscontrato all'arrivo	1
pz-id-polso	Valore della frequenza cardiaca	45
pz-id-respiro	Valore della frequenza respiratoria	45
pz-cd-coscienza	Stato di coscienza	45
pz-ds-loc-res	Località di residenza	60

Di seguito, un esempio di xml prodotto dal servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<missioni type="array">
  <missione>
```

```
<lg-ds-luogo>CASA</lg-ds-luogo>
<mi-ac-ente>SOSAZZ</mi-ac-ente>
<mi-cd-mezzo>SOS 301</mi-cd-mezzo>
<mi-ds-convenz>VA_H12_AED</mi-ds-convenz>
<mi-ds-esito>REGOLARE</mi-ds-esito>
<mi-ds-lg-dest>118 H12 SOS VALBOSSA</mi-ds-lg-dest>
<mi-ds-punsta>118 H12 SOS VALBOSSA</mi-ds-punsta>
<mi-dt-fine-mi type="datetime">2010-06-23T10:20:10Z</mi-dt-fine-mi>
<mi-dt-inizio-r type="datetime">2010-06-23T10:02:32Z</mi-dt-inizio-r>
<mi-dt-missione type="datetime">2010-06-23T09:08:15Z</mi-dt-missione>
<mi-dt-partenza type="datetime">2010-06-23T09:08:50Z</mi-dt-partenza>
<mi-id-codice-e>G</mi-id-codice-e>
<mi-id-codice-t>V</mi-id-codice-t>
<mi-id-miss-int type="integer">100029039</mi-id-miss-int>
<mi-id-missione type="integer">100029050</mi-id-missione>
<mi-vl-totkm>14</mi-vl-totkm>
<sc-ds-comune>GAZZADA SCHIANNO</sc-ds-comune>
<sc-ds-det-mot>DIGERENTE</sc-ds-det-mot>
<sc-ds-motivo>MEDICO ACUTO</sc-ds-motivo>
<sc-ds-riferimen>aa 62 epigastralgia</sc-ds-riferimen>
<sc-ds-tp-via-1>VIA</sc-ds-tp-via-1>
<sc-ds-via-1>DANTE ALIGHIERI</sc-ds-via-1>
<sc-ds-via-2 nil="true"></sc-ds-via-2>
<sc-vl-barra-v1 nil="true"></sc-vl-barra-v1>
<sc-vl-civico-v1>26</sc-vl-civico-v1>
<mi-ds-localita-part>XXXX ZZZZ</ mi-ds-localita-part >
<mi-ds-via-part>YYYYY</ mi-ds-via-part >
<tratte type="array">
  <tratta type="Tratta">
    <tr-ds-lg-dest nil="true"></tr-ds-lg-dest>
    <tr-dt-arrivo type="datetime">2010-06-23T09:15:42Z</tr-dt-arrivo>
    <tr-dt-partenza type="datetime">2010-06-23T09:30:44Z</tr-dt-partenza>
    <tr-id-tratta type="integer">48418</tr-id-tratta>
  </tratta>
  <tratta type="Tratta">
    <tr-ds-lg-dest>H VARESE CIRCOLO</tr-ds-lg-dest>
    <tr-dt-arrivo type="datetime">2010-06-23T09:42:39Z</tr-dt-arrivo>
    <tr-dt-partenza type="datetime">2010-06-23T10:02:28Z</tr-dt-partenza>
    <tr-id-tratta type="integer">48419</tr-id-tratta>
  </tratta>
</tratte>
<membri type="array">
  <membro type="Membro">
    <me-ds-cognome>XXXXXXX</me-ds-cognome>
    <me-ds-nome nil="true"></me-ds-nome>
    <me-ds-tp-equip>OPERATORE D.A.E</me-ds-tp-equip>
  </membro>
  <membro type="Membro">
    <me-ds-cognome>YYYYY</me-ds-cognome>
    <me-ds-nome nil="true"></me-ds-nome>
```

```
<me-ds-tp-equip>AUTISTA</me-ds-tp-equip>
</membro>
<membro type="Membro">
<
>SOCCORRITORE</me-ds-tp-equip>
</membro>
</membri>
<pazienti type="array">
<paziente type="Paziente">
<pz-ac-sesso>F</pz-ac-sesso>
<pz-ds-cognome>KKKKKKK</pz-ds-cognome>
<pz-ds-esito>REGOLARE</pz-ds-esito>
<pz-ds-loc-res>MILANO</pz-ds-loc-res>
<pz-ds-nome>ZZZZZZZ</pz-ds-nome>
<pz-dt-nascita type="date">1947-10-23</pz-dt-nascita>
<pz-fl-pz-pediatrico>N</pz-fl-pz-pediatrico>
<pz-id-codice-r nil="true"></pz-id-codice-r>
<pz-vl-eta>62</pz-vl-eta>
<pz-id-polso nil="true"></pz-id-polso>
<pz-id-respiro nil="true"></pz-id-respiro>
</paziente>
</pazienti>
</missione>
</missioni>
```

3. Legenda

3.1.Codice SOREU (Sala Operativa Regionale Emergenza Urgenza):

I valori accettati come codice che individuano le singole centrali sono:

- bergamo
- como
- milano
- pavia

Viene accettato sia il codice scritto in minuscolo che quello in maiuscolo.

3.2.Codice AAT (Articolazione Aziendale Territoriale):

I valori accettati come codice che individuano le singole articolazioni sono:

- bergamo
- brescia
- como
- cremona
- lecco
- mantova
- milano
- monza
- pavia
- sondrio
- varese

Viene accettato sia il codice scritto in minuscolo che quello in maiuscolo.

3.3.Elenco Esiti della missione

- ALTRO - VEDI NOTE
- DECEDUTO
- ERRORE OPERATIVO
- EVACUATO DA ALS
- INTERROTTA
- INTERROTTA - AVARIA
- INTERROTTA - CHIAMATA DOPPIA
- INTERROTTA - DA RICHIEDENTE
- INTERROTTA - DIROTTATA
- INTERROTTA - INCIDENTE
- INTERROTTA - INDIRIZZO ERRATO
- INTERROTTA - METEO
- INTERROTTA - MEZZO + COMPETITIVO
- INTERROTTA - NI
- INTERROTTA - NIM
- INTERROTTA - NIS
- INTERROTTA - NOTE
- INTERROTTA DOPPIA - CHIAMATA
- NON OPERATIVO
- NON TRASPORTA
- PROVA - ESERCITAZIONE

- REGOLARE
- REGOLARE - NON TRASPORTA
- RIFIUTO
- SI ALLONTANA
- VUOTO

3.4. Elenco Esiti del paziente

- DECEDUTO
- N.C.
- NON NECESSITA
- NON RINVENUTO
- REGOLARE
- RIFIUTA TRASPORTO
- SI ALLONTANA
- TRATTENUTO DA ALTRI

3.5. Elenco Motivi del Soccorso (sc-ds-motivo)

- ALTRO
- ANIMALI
- CADUTA
- CALAMITA NATURALE
- EVENTO DI MASSA
- EVENTO VIOLENTO
- INC ACQUA
- INC ARIA
- INC FERROVIA
- INC INFORTUNIO
- INC MONTANO
- INC SPELEO/FORRA
- INC STRADALE
- INTOSSICAZIONE
- MEDICO ACUTO
- NON NOTO
- PREVENZIONE
- SOCCORSO PERSONA
- TRASFERIMENTO
- TRASPORTO

- TRAUMA INFORTUNIO

3.6.Elenco Dettagli Motivo

- ABITAZIONE
- ACCER. CONSULENZA
- AEROPORTO
- AGGRESSIONE
- ALIMENTARE
- ALTRO
- ALTRO NON CLASSIFICA
- ALTRO NON IDENTIFICA
- ALTRO NOTE
- AMPUTAZIONE
- ANNEGAMENTO
- ARROTAMENTO PERSONA
- ARROTAMENTO VEICOLO
- ASCENSORE
- ASSIDERAMENTO
- ASSIST. FF.O.
- ASSIST. VV.F.
- ASSIST.CNSAS
- ASSIST.PROT.CIVILE
- ASSISTITO MATERNO
- AUSILIO
- AUTO AUTO
- AUTO MOTO
- AUTOVETTURA
- CADUTA
- CADUTA DA BICI
- CADUTA DA MOTO
- CALAMITA NATURALE
- CARDIOCIRCOLATORIA
- CARENZA POSTI LETTO
- COMPETENZA
- CONTRO OSTACOLO
- CROLLO
- CUTE TESSUTO CONNETT
- DA CAVALLO
- DERAGLIAMENTO
- DIGERENTE
- EQUIPE NEONATALE
- EQUIPE TRAPIANTO
- ESONDAZIONE
- ESPLOSIONE
- ETILICA
- EVENTI DI MASSA
- FARMACI
- FERITA
- FOLGORATO
- FRANA
- FUGA GAS
- FUORI STRADA
- GRAVIDANZA PARTO
- IMPICCAGIONE
- INC. NUCLEARE
- INCASTRATO
- INCENDIO
- INCRODATO
- INFETTIVA
- INVESTIMENTO
- INVESTIMENTO CICLIST
- INVESTIMENTO PEDONE
- MATERIALE BIOLOGICO
- MATERIALE SANITARIO
- METABOLICA
- MEZZO PESANTE
- MODALITA NON NOTA
- MORSO
- MOTO MOTO
- NEOPLASTICA
- NEUROLOGICA
- NON NOTO
- NUBE TOSSICA
- NUBIFRAGIO
- ORECCHIO NASO GOLA
- ORGANI
- OSTEO MUSCOLARE

- PANICO/SCHIACCIAMEN
- PER TRAPIANTO
- PIENA
- PIU DI DUE VEICOLI
- PRECIPITATO
- PSICHIATRICA
- PUNTURA
- RESPIRATORIA
- RIBALTAMENTO
- RICEVENTE ORGANO
- RISSA
- SCALA
- SCARICA PIETRE
- SCHIACCIAMENTO
- SCONTRO
- SCONTRO DI GIOCO
- SFINITO
- SOSTANZE PERICOLOSE
- SPARATORIA
- SUB
- SUOLO
- SURF
- TENTATO SUICIDIO
- TERREMOTO
- TRASPORTO
- TROMBA D'ARIA
- TSO - ASO
- ULTRALEGGERO
- URO-GENITALE
- USTIONE
- VALANGA
- VEICOLO FERMO
- VELA