

# Registro regionale traumi gravi RRTG

---

## ***Report***

dati relativi al periodo  
4° trimestre 2006 - 3° trimestre 2007

pubblicazione gennaio 2008

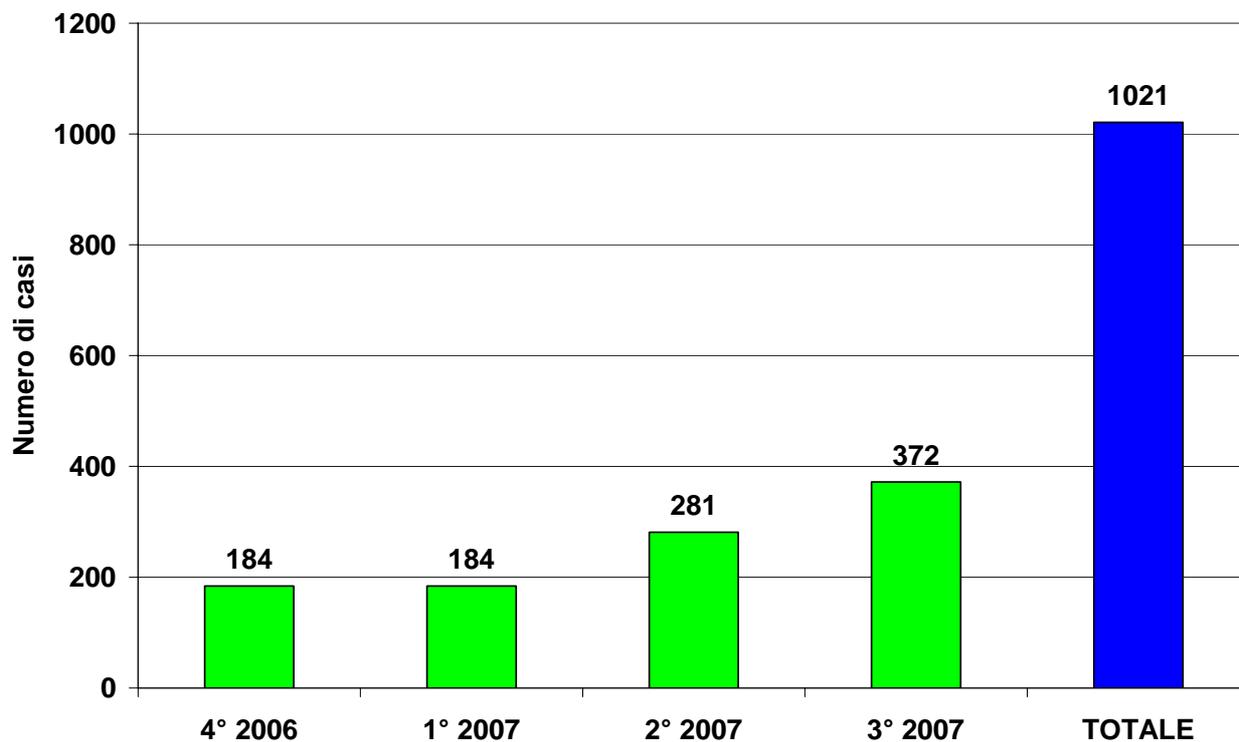
DATI DEMOGRAFICI E GENERALI.....	4
Numero di casi per centro .....	4
Distribuzione dei casi per trimestre .....	5
Distribuzione dei casi per sesso .....	5
Distribuzione della variabile età .....	6
Distribuzione dell'età stratificata per sesso .....	6
Età stratificata in fasce .....	7
Tipo di mezzo di soccorso .....	7
Tipo di trauma.....	8
Intenzione del trauma.....	8
Dinamica del trauma .....	9
Dinamica del trauma ed età.....	9
Tipo di incidente da traffico.....	10
Infortuni sul lavoro e ustioni .....	10
Uso del teleconsulto .....	10
DESCRITTIVA RELATIVA ALLA SEZIONE Pre-H.....	11
Gravità del paziente in fase pre-ospedaliera valutata con il Glasgow Coma Scale .....	11
Pressione arteriosa sistolica .....	11
Frequenza respiratoria.....	12
Pupille .....	12
Saturazione periferica dell'ossigeno .....	12
Distribuzione del Revised Trauma Score (pre-H).....	13
SEZIONE RELATIVA AL SUPPORTO RESPIRATORIO .....	14
Sede della prima intubazione .....	14
Intubazione e Glasgow Coma Scale (pre-H).....	14
Intubazione e frequenza respiratoria (pre-H) .....	15
Intubazione e pressione arteriosa sistolica (pre-H).....	15
DESCRITTIVA RELATIVA ALLA FASE IN PRONTO SOCCORSO.....	16
Glasgow Coma Scale .....	16
Confronto Glasgow Coma Scale pre-H vs PS .....	16
Variazione della frequenza respiratoria pre-H vs PS .....	17
Variazione delle pupille pre-H vs PS .....	17
Variazione della saturazione periferica dell'ossigeno pre-H vs PS .....	18
Drenaggio pleurico.....	18
PACO <sub>2</sub> (PS) e intubazione in pre-H.....	18
Base Excess (BE).....	19
Esito in PS.....	19
Motivo del trasferimento.....	20
Valutazione del tempo di soccorso .....	20
Tempo intercorso tra scena e arrivo in PS .....	20
Tempo intercorso tra scena e arrivo in PS stratificato per tipo di mezzo di soccorso .....	20
SEZIONE DIAGNOSTICA STRUMENTALE E TERAPIA.....	21
Diagnostica entro le prime 3 ore dall'arrivo in pronto soccorso.....	21
Unità di sangue trasfuse nelle prime 24 ore dall'ammissione in PS.....	22
Unità di plasma trasfuse nelle prime 24 ore dall'ammissione in PS.....	22
Unità di sangue trasfuse nei pazienti con pressione arteriosa sistolica $\leq 90$ .....	22
SEZIONE RELATIVA ALLA FASE DI RICOVERO .....	23
Modalità di ammissione .....	23
Reparto di ammissione per i pazienti non deceduti in pronto soccorso.....	24

Injury Severity Score .....	25
Distribuzione dei distretti interessati.....	25
Numero dei distretti interessati .....	26
AIS e gravità del trauma .....	26
APACHE-Cronico.....	27
Interventi chirurgici effettuati nei primi sette giorni dal trauma.....	27
Modalità di dimissione dal reparto .....	28
Causa di morte .....	28

**DATI DEMOGRAFICI E GENERALI***Numero di casi per centro*

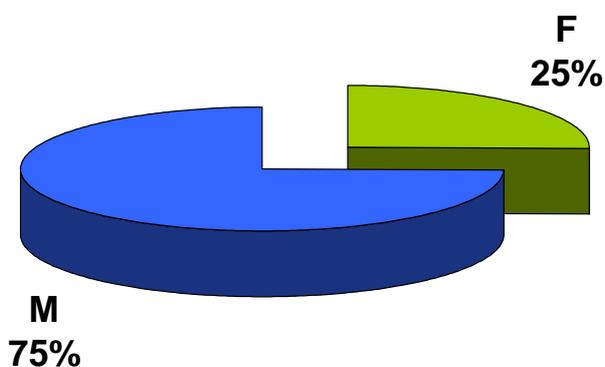
Centro di compilazione	Anno e trimestre di dimissione				
	4° 2006	1° 2007	2° 2007	3° 2007	Totale
	N	N	N	N	N
Azienda USL di Piacenza -Ospedale di Castel San Giovanni	1	.	.	.	1
Azienda USL di Piacenza -Ospedale "Guglielmo da Saliceto"	12	13	.	15	40
Azienda USL di Piacenza -Stabilimento ospedaliero di Fiorenzuola	4	1	.	.	5
Ausi modena- Nuovo Ospedale Civile S.Agostino- Estense di Modena	.	.	5	84	89
AUSL Bologna-Ospedale Maggiore	45	56	74	64	239
AUSL di Ravenna - Ospedale Civile "S. Maria delle Croci"	10	2	15	8	35
AUSL di Ravenna - Ospedale Civile di Lugo	1	3	4	8	10
AUSL di Ravenna - Ospedale ("per gli infermi") di Faenza	.	.	.	.	2
AUSL di Forlì - Ospedale "G.B.Morgagni-L. Pierantoni"	5	5	10	12	32
AUSL di Cesena - Ospedale "Maurizio Bufalini"	62	43	70	79	254
AUSL di Rimini - Ospedale "Infermi" - Rimini	3	6	9	14	32
AUSL di Rimini - Ospedale "Ceccarini" - Riccione	.	.	1	.	1
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	34	36	60	52	182
Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia - Arcispedale S. Maria Nuova	.	.	12	20	32
Azienda Ospedaliero- Universitaria di Ferrara- Arcispedale S.Anna	6	20	21	20	67
<b>Totale</b>	<b>183</b>	<b>185</b>	<b>281</b>	<b>372</b>	<b>1021</b>

**Distribuzione dei casi per trimestre**

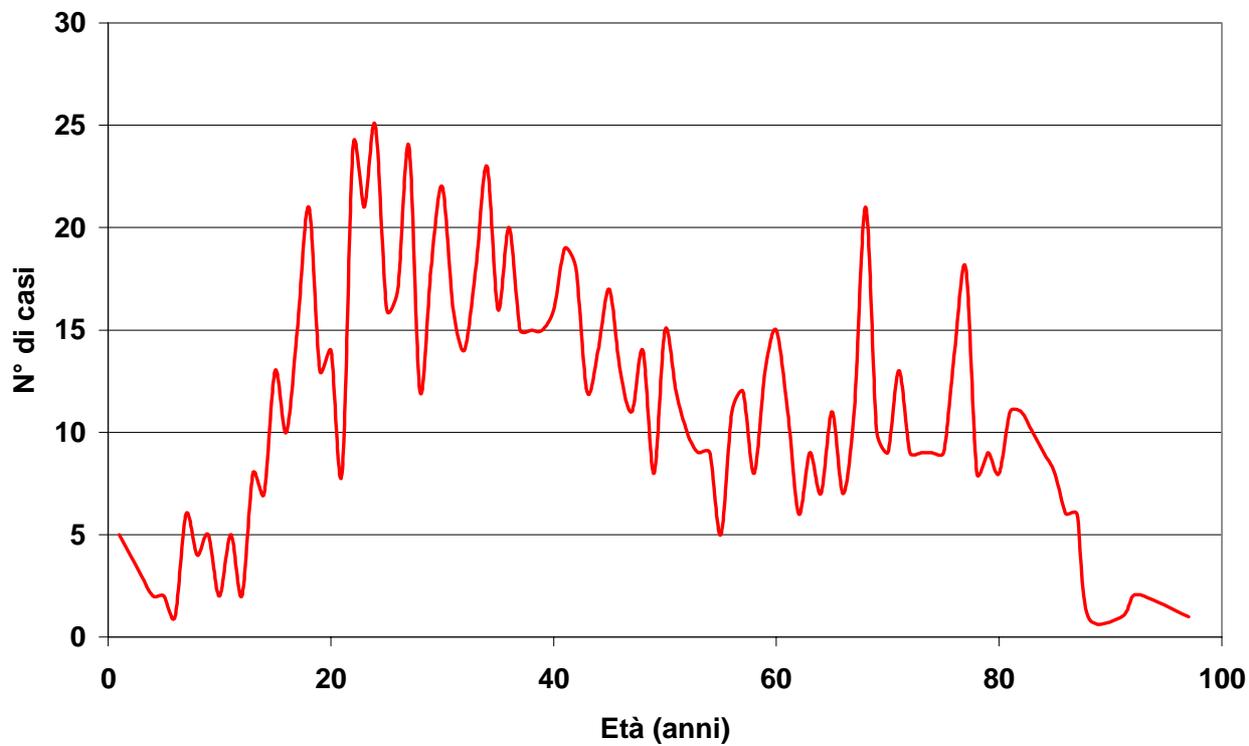


**Distribuzione dei casi per sesso**

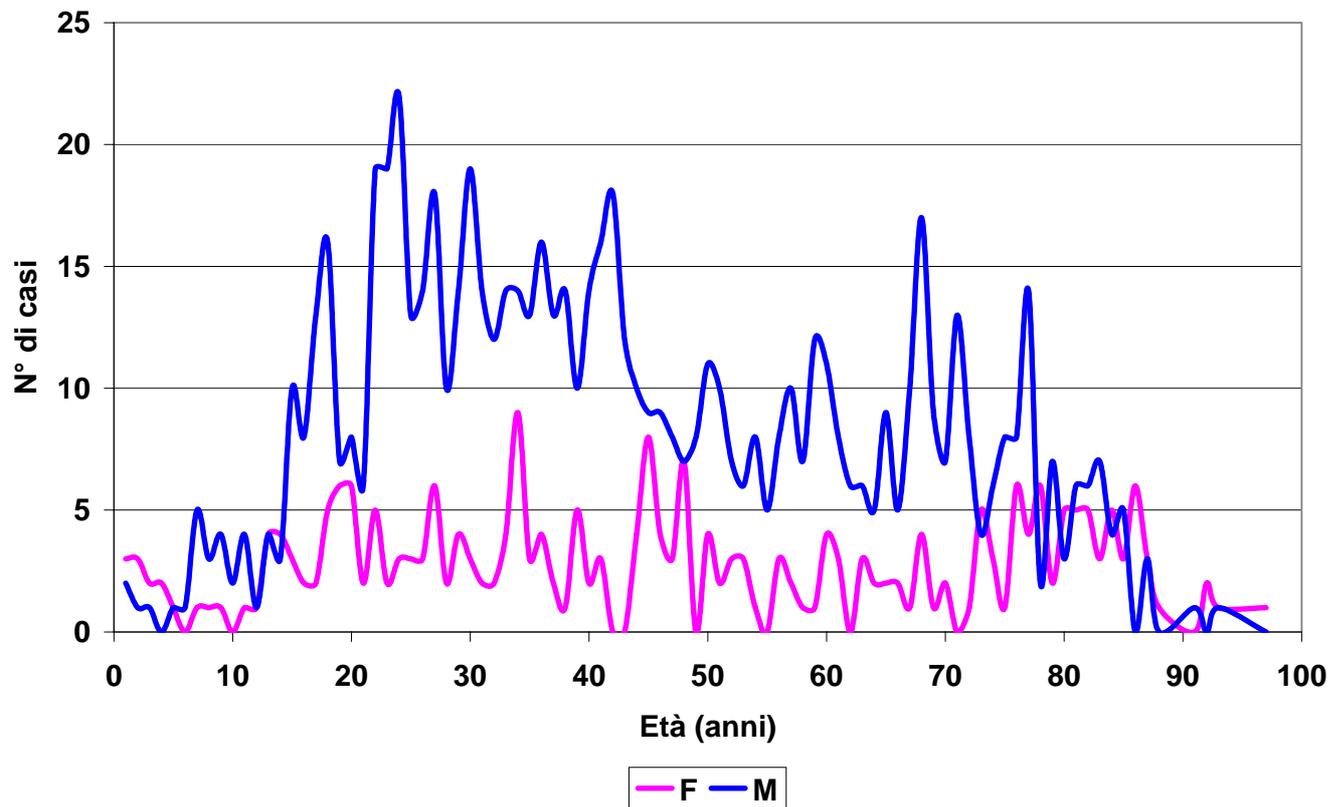
Sesso	Numero	%
F	258	25.3
M	763	74.7
<b>Totale</b>	<b>1021</b>	<b>100</b>



**Distribuzione della variabile età**

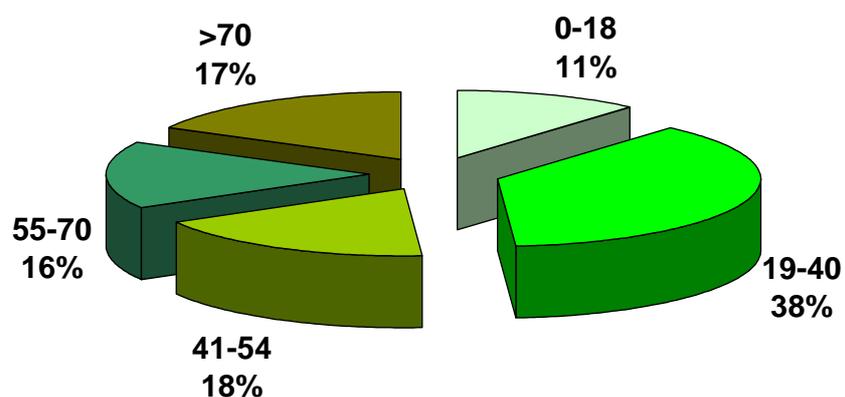


**Distribuzione dell'età stratificata per sesso**

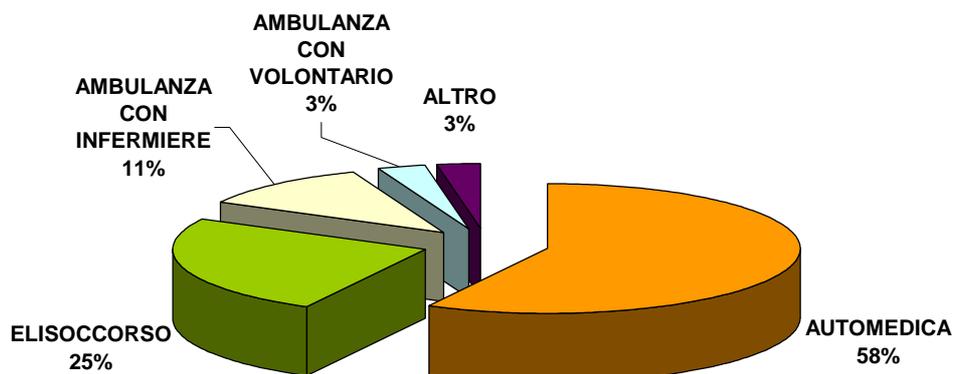


**Età stratificata in fasce**

Età	Numero	%
0-18	115	11
19-40	382	38
41-54	181	18
55-70	166	16
>70	174	17
<b>Totale</b>	<b>1018</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti= 3(0.3%)</b>		

**Tipo di mezzo di soccorso**

Tipo di mezzo	Numero	%
AUTOMEDICA	579	58
ELISOCCORSO	253	25
AMBULANZA CON INFERMIERE	113	11
AMBULANZA CON VOLONTARIO	31	3
ALTRO	28	3
<b>Totale</b>	<b>1004</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti= 16(1.6%)</b>		

**Tipo di mezzo di soccorso****Tipo di trauma**

Tipo di trauma	Numero	%
CHIUSO	998	98.0
PENETRANTE	20	2.0
<b>Totale</b>	<b>1018</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti= 3(0.3%)</b>		

**Intenzione del trauma**

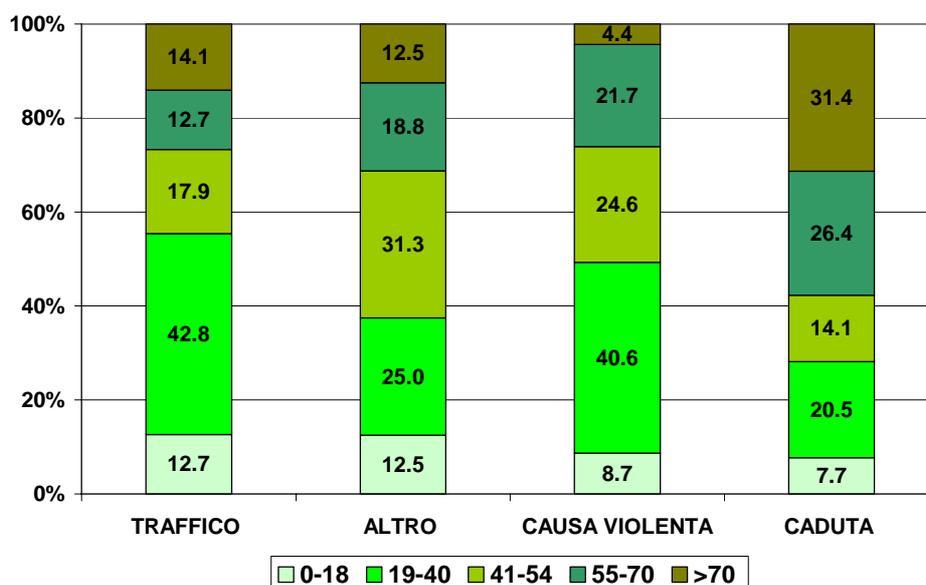
Intenzione del trauma	Numero	%
ACCIDENTALE	923	94.0
VIOLENZA INTERPERSONALE	22	2.2
AUTOLESIONE	31	3.2
DUBBIA	6	0.6
<b>Totale</b>	<b>982</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=39(3.8%)</b>		

**Dinamica del trauma**

Dinamica del trauma	Numero	%
TRAFFICO	712	69.9
CADUTA	220	21.6
CAUSA VIOLENTA	70	6.9
ALTRO	16	1.6
<b>TOTALE</b>	<b>1018</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=3(0.2%)</b>		

**Dinamica del trauma ed età**

Dinamica del trauma	Età										Totale N
	0-18		19-40		41-54		55-70		>70		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
TRAFFICO	90	12.7	304	42.8	127	17.9	90	12.7	100	14.1	711
ALTRO	2	12.5	4	25.0	5	31.3	3	18.8	2	12.5	16
CAUSA VIOLENTA	6	8.7	28	40.6	17	24.6	15	21.7	3	4.4	69
CADUTA	17	7.7	45	20.5	31	14.1	58	26.4	69	31.4	220
<b>Totale</b>	<b>115</b>	<b>11.3</b>	<b>381</b>	<b>37.5</b>	<b>180</b>	<b>17.7</b>	<b>166</b>	<b>16.3</b>	<b>174</b>	<b>17.1</b>	<b>1016</b>
<b>Dati mancanti=5 (0.5%)</b>											



**Tipo di incidente da traffico**

Valutato solo nei casi nei quali la dinamica del trauma è 'incidente da traffico' (712 casi)

Tipo di incidente da traffico	Numero	%
AUTO	269	38.3
MOTO	246	35.0
CICLISTA	85	12.1
PEDONE	70	10.0
CAMION	17	2.4
ALTRO	15	2.1
<b>Totale</b>	<b>702</b>	<b>100</b>

**Infortunati sul lavoro e ustioni**

Infortunati sul lavoro		Ustioni	
Numero	%	Numero	%
130	12.7	27	2.6

**Uso del teleconsulto**

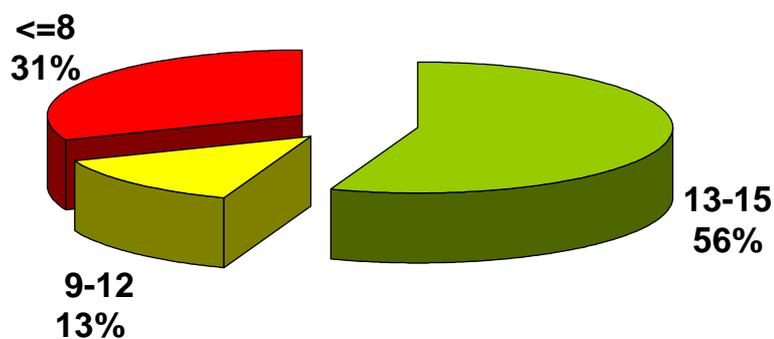
Uso del Teleconsulto	Numero	%
No	737	87.7
Si	103	12.3
<b>Totale</b>	<b>840</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti= 181(17.8%)</b>		

## DESCRITTIVA RELATIVA ALLA SEZIONE Pre-H

Nell'esplorazione della fase assistenziale pre-ospedaliera sono state analizzate le variabili legate alla valutazione della gravità del paziente attraverso la rilevazione del GCS(Glasgow Coma Scale) e ai parametri vitali.

### *Gravità del paziente in fase pre-ospedaliera valutata con il Glasgow Coma Scale*

GCS (pre-H)	Numero	%
13-15	566	55.4
9-2	136	13.3
<=8	319	31.2
<b>Totale</b>	<b>1021</b>	<b>100</b>



### *Pressione arteriosa sistolica*

Pressione arteriosa sistolica (pre-H)	Numero	%
<=90	198	21.7
>90	713	78.3
<b>Totale</b>	<b>911</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=110(10.8%)</b>		

**Frequenza respiratoria**

Frequenza respiratoria (pre-H)	Numero	%
0-9	159	16.9
10-29	691	73.3
>29	93	9.9
<b>Totale</b>	<b>943</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=78(7.6%)</b>		

**Pupille**

Pupille(pre-H)	Numero	%
Entrambe fotoreagenti	773	85.3
Unilateralmente dilatata areattiva	83	9.2
Entrambe dilatate e areattive	50	5.5
<b>Totale</b>	<b>906</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=115(11.3%)</b>		

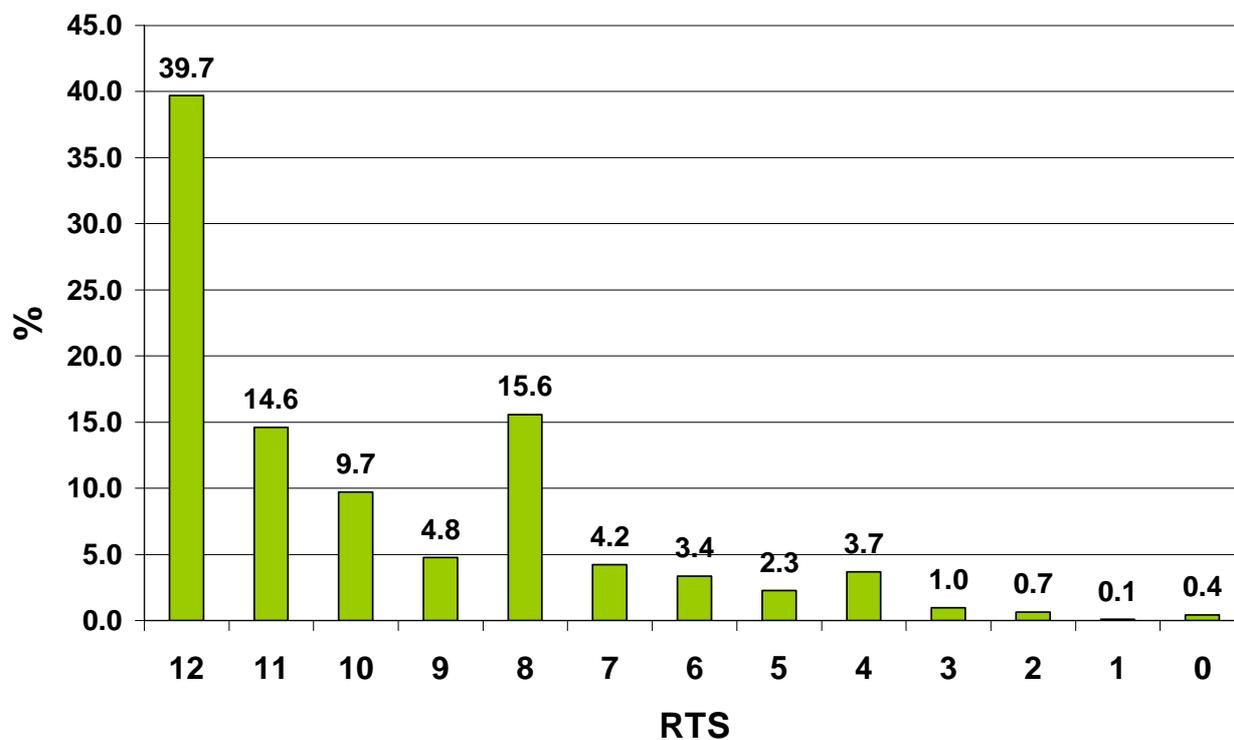
**Saturazione periferica dell'ossigeno**

Saturazione periferica dell'ossigeno(pre-H)	Numero	%
0-90	285	31.0
>90	635	69.0
<b>Totale</b>	<b>920</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti= 101(9.9%)</b>		

**Distribuzione del Revised Trauma Score (pre-H)**

Calcolo del Revised Trauma Score in base al modello:  
 $RTS = GCS + SBP + RR$

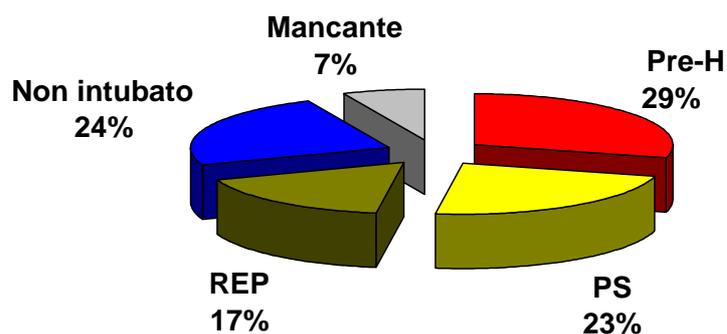
Glasgow Coma Scale (GCS)	Pressione sistolica (SBP)	Frequenza respiratoria (RR)	Valore
13-15	>89	10-29	4
9-12	76-89	>29	3
6-8	50-75	6-9	2
4-5	1-49	1-5	1
3	0	0	0

**Distribuzione dell'RTS**

## SEZIONE RELATIVA AL SUPPORTO RESPIRATORIO

### Sede della prima intubazione

Intubazione	Numero	%
118	299	29.3
PS	233	22.8
REP	177	17.3
Non intubato	243	23.8
Mancante	69	6.8
<b>Totale</b>	<b>1021</b>	<b>100</b>



### Intubazione e Glasgow Coma Scale (pre-H)

GCS (pre-H)	Intubazione								Totale N
	Pre-H		PS		Reparto		Non intubato		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
13-15	52	10.0	136	26.1	148	28.4	186	35.6	522
9-12	46	37.1	46	37.1	13	10.5	19	15.3	124
<=8	201	65.7	51	16.7	16	5.2	38	12.4	306
<b>Totale</b>	<b>299</b>	<b>31.4</b>	<b>233</b>	<b>24.5</b>	<b>177</b>	<b>18.6</b>	<b>243</b>	<b>25.5</b>	<b>952</b>
<b>Dati mancanti=69 (6.8%)</b>									

**Intubazione e frequenza respiratoria (pre-H)**

Frequenza respiratoria(pre-H)	Intubazione								Totale
	Pre-H		PS		Reparto		Non intubato		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N
0-9	72	45.6	30	19.0	24	15.2	32	20.3	158
10-29	169	26.7	166	26.3	127	20.1	170	26.9	632
>29	38	40.9	25	26.9	13	14.0	17	18.3	93
<b>Totale</b>	<b>279</b>	<b>31.6</b>	<b>221</b>	<b>25.0</b>	<b>164</b>	<b>18.6</b>	<b>219</b>	<b>24.8</b>	<b>883</b>
<b>Dati mancanti=138(13.5%)</b>									

**Intubazione e pressione arteriosa sistolica (pre-H)**

Pressione arteriosa sistolica (pre-h)	Intubazione								Totale
	Pre-H		PS		Reparto		Non intubato		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N
<=90	100	51.8	44	22.8	22	11.4	27	14.0	193
>90	180	27.4	168	25.5	132	20.1	178	27.1	658
<b>Totale</b>	<b>280</b>	<b>32.9</b>	<b>212</b>	<b>24.9</b>	<b>154</b>	<b>18.1</b>	<b>205</b>	<b>24.1</b>	<b>851</b>
<b>Dati Mancanti=170 (16.7%)</b>									

## DESCRITTIVA RELATIVA ALLA FASE IN PRONTO SOCCORSO

*Glasgow Coma Scale*

GCS (PS)	Numero	%
13-15	566	57.4
9-13	68	6.9
<=8	352	35.7
<b>Totale</b>	<b>986</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti = 35(3.4%)</b>		

*Confronto Glasgow Coma Scale pre-H vs PS*

GCS(pre-H)	GCS (PS)						Totale	%
	13-15		9-12		<=8			
	N	%	N	%	N	%	N	
13-15	566	100	.	.	.	.	566	<b>57.4</b>
9-12	.	.	57	46.34	66	53.7	123	<b>12.5</b>
<=8	.	.	11	3.7	286	96.3	297	<b>30.1</b>
<b>Totale</b>	<b>566</b>	<b>57.4</b>	<b>68</b>	<b>6.9</b>	<b>352</b>	<b>35.7</b>	<b>986</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=35(3.5%)</b>								

**Variazione della pressione arteriosa sistolica pre-H vs PS**

Pressione arteriosa sistolica (pre-H)	Pressione arteriosa sistolica (PS)				Totale	%
	<=90		>90			
	N	%	N	%	N	
<=90	87	47.3	97	52.7	184	22.2
>90	46	7.1	600	92.9	646	77.8
<b>Totale</b>	<b>133</b>	<b>16.0</b>	<b>697</b>	<b>84.0</b>	<b>830</b>	<b>100</b>

Dati mancanti =191(18.7%)

**Variazione della frequenza respiratoria pre-H vs PS**

Frequenza respiratoria(pre-H)	Frequenza respiratoria(PS)						Totale	%
	0-9		10-29		>29			
	N	%	N	%	N	%	N	
0-9	6	10.5	49	86.0	2	3.5	57	7.8
10-29	7	1.2	564	94.2	28	4.7	599	81.6
>29	.	.	48	61.5	30	38.5	78	10.6
<b>Totale</b>	<b>13</b>	<b>1.8</b>	<b>661</b>	<b>90.1</b>	<b>60</b>	<b>8.2</b>	<b>734</b>	<b>100</b>

Dati mancanti=287(28.7%)

**Variazione delle pupille pre-H vs PS**

Pupille(pre-H)	Pupille(PS)						Totale	%
	Entrambe fotoreagenti		Unilateralmente dilatata areattiva		Entrambe dilatate e areattive			
	N	%	N	%	N	%	N	
Entrambe fotoreagenti	669	96.4	16	2.3	9	1.3	694	84.4
Unilateralmente dilatata areattiva	14	17.5	58	72.5	8	10.0	80	9.7
Entrambe dilatate e areattive	12	25.0	8	16.7	28	58.3	48	5.8
<b>Totale</b>	<b>695</b>	<b>84.6</b>	<b>82</b>	<b>10.0</b>	<b>45</b>	<b>5.5</b>	<b>822</b>	<b>100</b>

Dati mancanti=199(19.4%)

**Variazione della saturazione periferica dell'ossigeno pre-H vs PS**

Saturazione periferica dell'ossigeno(pre-H)	Saturazione periferica dell'ossigeno(PS)				Totale	%
	<=90		>90			
	N	%	N	%	N	
<=90	83	31.2	183	68.8	266	<b>30.9</b>
>90	64	10.8	531	89.2	595	<b>69.1</b>
<b>Totale</b>	<b>147</b>	<b>17.1</b>	<b>714</b>	<b>82.9</b>	<b>861</b>	<b>100</b>

Dati mancanti=160(18%)

**Drenaggio pleurico**

Drenaggio pleurico	Numero	%
No	918	90
Si	102	10
<b>Totale</b>	<b>1020</b>	<b>100</b>

Dati mancanti=1(0.1%)

**Drenaggio pleurico nei pazienti con AIS torace con valore 3-5**

Drenaggio pleurico	Numero	%
No	380	80
Si	95	20
<b>Totale</b>	<b>475</b>	<b>100</b>

**PACO2 (PS) e intubazione in pre-H**

Intubati in pre-H	PACO2(PS)						Totale	%
	<=35		36-44		>=45			
	N	%	N	%	N	%	N	
No	345	51.5	222	33.1	103	15.4	670	69.7
Si	101	34.6	113	38.7	78	26.7	292	30.4
<b>Totale</b>	<b>446</b>	<b>46.4</b>	<b>335</b>	<b>34.8</b>	<b>181</b>	<b>18.8</b>	<b>962</b>	<b>100.0</b>

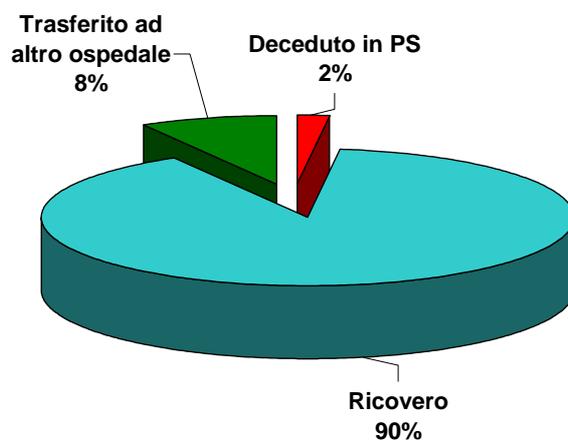
Dati mancanti=59(5.7%)

**Base Excess (BE)**

BE	Numero	%
(-11)-(-20)	34	3.6
(-6)-(-10)	131	13.8
0-(-5)	341	35.9
>=0	445	46.8
<b>Totale</b>	<b>951</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=70(6.8%)</b>		

**Esito in PS**

Esito PS	Numero	%
Deceduto in PS	20	2.0
Ricovero	914	89.7
Trasferito ad altro ospedale	85	8.3
<b>Totale</b>	<b>1019</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=2(0.2%)</b>		



**Motivo del trasferimento**

Alta specialità	Numero	%
Neurochirurgia	66	84.6
Cardiochirurgia	1	1.3
Ustioni	4	5.1
Altro	7	9.0
<b>Totale</b>	<b>78</b>	<b>100.0</b>
<b>Dati mancanti=7(8.2%)</b>		

**Valutazione del tempo di soccorso**

E' possibile fare la valutazione della tempistica su 753 casi(74%)

**Tempo (minuti) intercorso tra scena e arrivo in PS**

N	Mediana	Media	95% IC	95% IC	Minimo	Massimo
753	44	49.7	47.4	52.0	1	233

**Tempo (minuti) intercorso tra scena e arrivo in PS stratificato per tipo di mezzo di soccorso**

Tipo di mezzo di soccorso	N	Mediana	Media	95% IC	95% IC	Minimo	Massimo
AUTOMEDICA	435	40	46.9	43.9	50.0	1	233
ELISOCCORSO	218	57.5	56.9	53.9	60.0	5	138
AMBULANZA CON INFERMIERE	81	33	42.8	34.2	51.4	4	233
AMBULANZA CON VOLONTARIO	8	42.5	42.8	16.2	69.3	5	100
ALTRO	8	64	78.3	20.4	136.1	5	208

\*I casi con un tempo superiore a 240 minuti sono stati considerati errori di inserimento

## SEZIONE DIAGNOSTICA STRUMENTALE E TERAPIA

### *Diagnostica entro le prime 3 ore dall'arrivo in pronto soccorso*

	Numero	%
<b>RX torace</b>		
Mancante	29	2.8
No	302	29.6
Si	690	67.6
<b>Rx rachide</b>		
Mancante	37	3.6
No	711	69.6
Si	273	26.7
<b>Rx bacino</b>		
Mancante	32	3.1
No	479	46.9
Si	510	50.0
<b>Eco addome</b>		
Mancante	16	1.6
No	300	29.4
Si	705	69.0
<b>Totale</b>	<b>1021</b>	<b>100</b>

**Diagnostica entro le prime 3 ore dall'arrivo in pronto soccorso**

	N	%
<b>TAC cranio</b>		
Mancante	134	13.1
No	316	31.0
Si	571	55.9
<b>TAC torace e/o addome</b>		
Mancante	22	2.2
No	577	56.5
Si	422	41.3
<b>Tac multislice</b>		
Mancante	18	1.8
No	599	58.7
Si	404	39.6
<b>Totale</b>	<b>1021</b>	<b>100</b>

**Unità di sangue trasfuse nelle prime 24 ore dall'ammissione in PS**

Pazienti trasfusi	Media	95% IC	95% IC	Minimo	Massimo
293 (28.7%)	6.4	5.8	7.1	1	42

**Unità di plasma trasfuse nelle prime 24 ore dall'ammissione in PS**

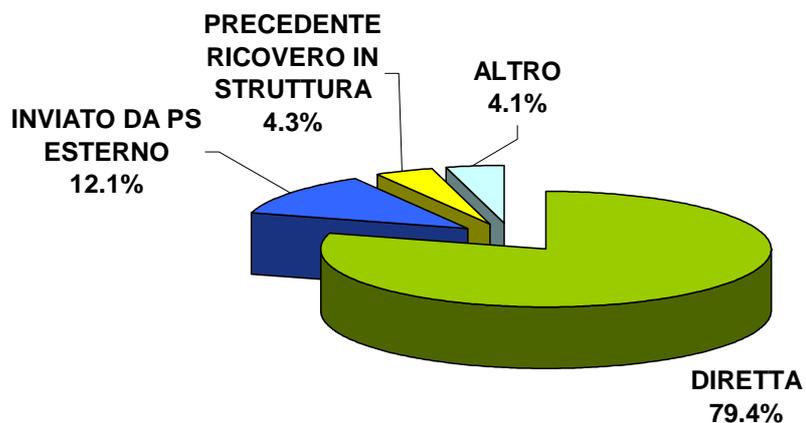
Pazienti trasfusi	Media	95% IC	95% IC	Minimo	Massimo
205 (20.1%)	3.8	4.3	3.3	1	37

**Unità di sangue trasfuse nei pazienti con pressione arteriosa sistolica  
≤90**

pressione arteriosa sistolica	N	Media	95% IC	95% IC	Minimo	Massimo
≤90	68	10.3	8.5	12	1	28
>90	194	5.2	4.5	5.8	1	42

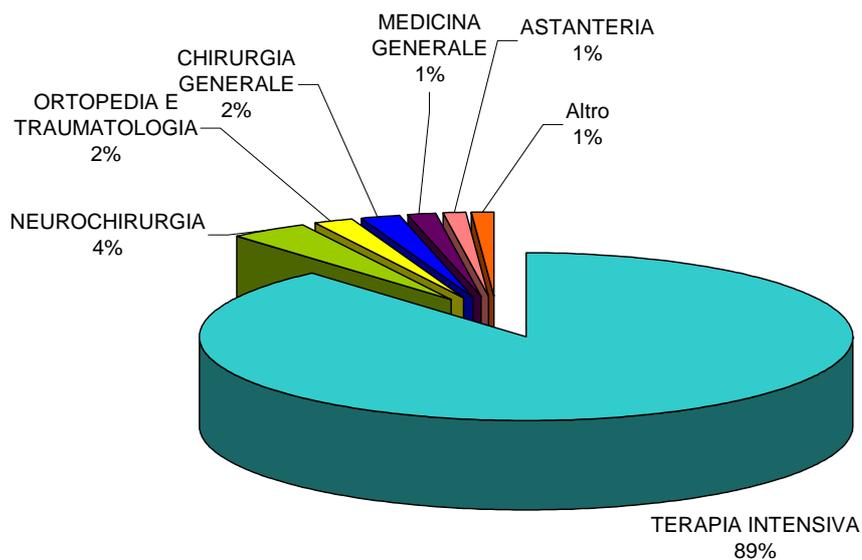
**SEZIONE RELATIVA ALLA FASE DI RICOVERO****Modalità di ammissione**

Modalità di ammissione	Numero	%
DIRETTA	809	79.7
INVIATO DA PS ESTERNO	122	12.0
PRECEDENTE RICOVERO IN STRUTTURA	43	4.2
ALTRO	41	4.0
<b>Totale</b>	<b>1015</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=6(0.6%)</b>		



**Reparto di ammissione per i pazienti non deceduti in pronto soccorso**

Reparto di ammissione	Numero	%
TERAPIA INTENSIVA	886	88.51
NEUROCHIRURGIA	39	3.9
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	20	2
CHIRURGIA GENERALE	19	1.9
MEDICINA GENERALE	15	1.5
ASTANTERIA	12	1.2
Altro	10	1
<b>Totale</b>	<b>1001</b>	<b>100</b>



### Sezione relativa alla gravità del paziente misurata mediante AIS e Injury Severity Score

#### Injury Severity Score

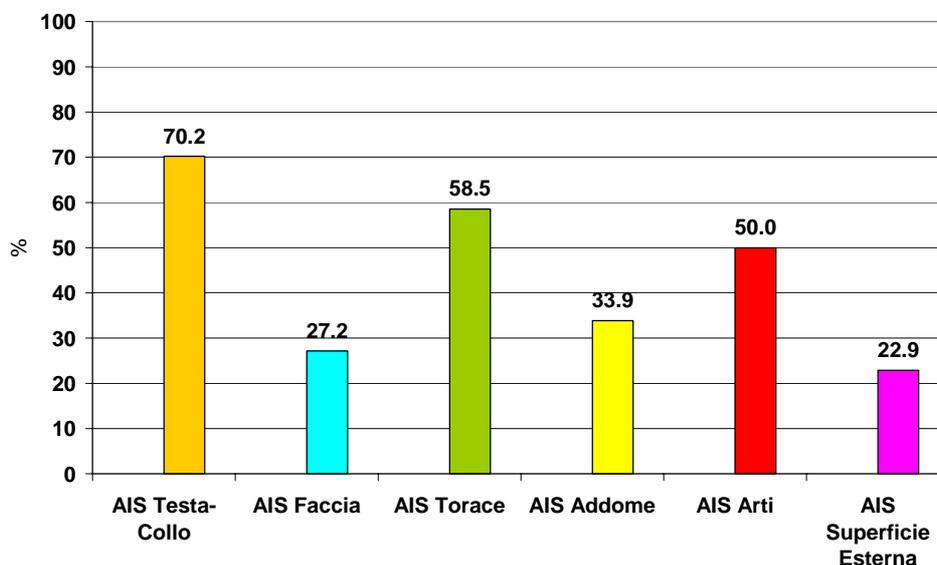
N	Media	95%IC	95% IC	Mediana	Minimo	Massimo
990	24.7	23.9	25.5	24	0	75

Injury Severity Score	Numero	%
1-15	181	18.3
16-50	781	78.9
51-75	28	2.8
<b>Totale</b>	<b>990</b>	<b>100</b>

Dati mancanti=11(1%)

#### Distribuzione dei distretti interessati

Distretto	Numero	%
AIS Testa-Collo	703	70.2
AIS Faccia	272	27.2
AIS Torace	586	58.5
AIS Addome	339	33.9
AIS Arti	500	50.0
AIS Superficie Esterna	229	22.9

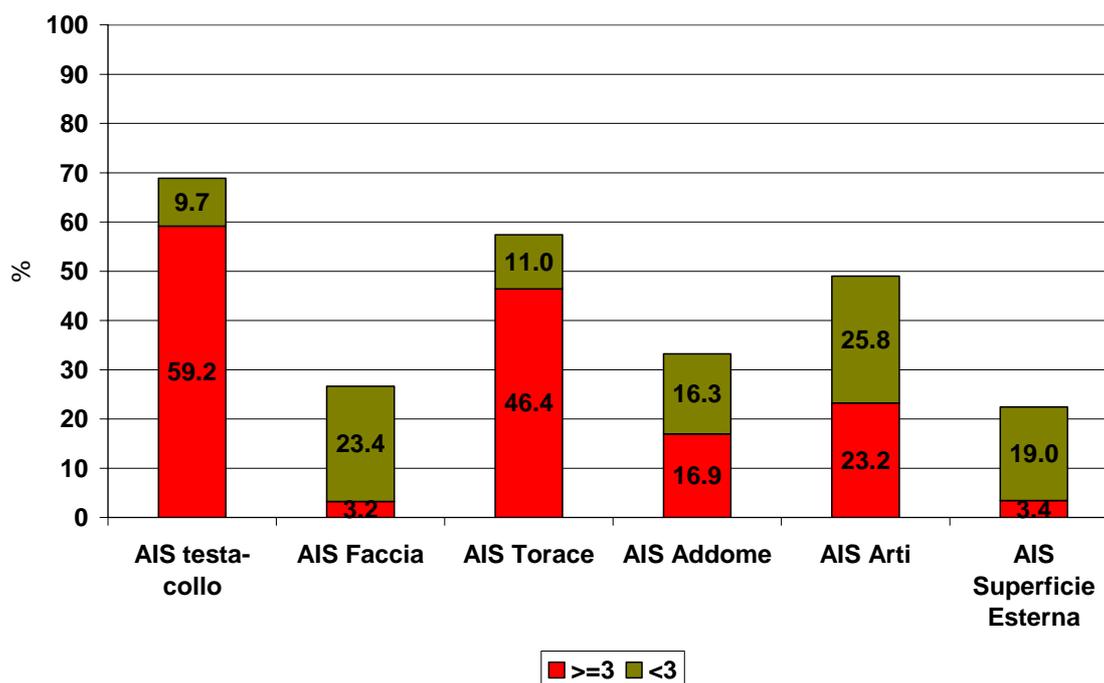


**Numero dei distretti interessati**

Numero di distretti interessati	Numero	%
1 Distretto	233	23.3
2-3 Distretti	546	54.7
>3 Distretti	220	22.0
<b>Totale</b>	<b>999</b>	<b>100.0</b>
<b>Dati mancanti=2(0.1%)</b>		

**AIS e gravità del trauma**

Distretto	TOTALE		>=3		<3	
	Numero	%	Numero	%	Numero	%
AIS Testa-Collo	703	70.2	604	59.2	99	9.7
AIS Faccia	272	27.2	33	3.2	239	23.4
AIS Torace	586	58.5	474	46.4	112	11.0
AIS Addome	339	33.9	173	16.9	166	16.3
AIS Arti	500	50.0	237	23.2	263	25.8
AIS Superficie Esterna	229	22.9	35	3.4	194	19.0



**APACHE-Cronico**

APACHE cronico	Numero	%
Sano	415	60.1
Patologia minore	156	22.6
Patologia seria	102	14.8
Patologia invalidante	18	2.6
<b>Totale</b>	<b>691</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=310(30.1%)</b>		

**Interventi chirurgici effettuati nei primi sette giorni dal trauma**

Interventi chirurgici nei primi 7 giorni	Numero	%
Mancante	1	0.1
No	433	43.3
Si	567	56.6
<b>Tracheostomia</b>		
Mancante	6	0.6
No	747	74.6
Si	248	24.8
<b>ICP</b>		
Mancante	46	4.6
No	834	83.3
Si	121	12.1
<b>Totale</b>	<b>1001</b>	<b>100.0</b>

**Modalità di dimissione dal reparto**

<b>Modalità di dimissione dal reparto</b>	<b>Numero</b>	<b>%</b>
DECEDUTO	109	10.9
ORDINARIA A DOMICILIO	55	5.5
PROTETTA C/O STRUTTURE EXTRAOSPED.	12	1.2
PROTETTA A DOMICILIO	1	0.1
TRASF. AD ISTITUTO PER ACUTI	187	18.7
TRASF. ALTRO REGIME DI RICOVERO	57	5.7
TRASF. AD ISTITUTO RIABILITAZ.	30	3.0
TRASFERITO AD ALTRO REPARTO (STESSO OSPEDALE)	548	54.9
<b>Totale</b>	<b>999</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=2(0.1%)</b>		

**Causa di morte**

<b>Causa di morte</b>	<b>Numero</b>	<b>%</b>
EMORRAGICA	31	28.7
CEREBRALE	61	56.5
IPOSSICA	2	1.9
MOF POST SEPSI	11	10.2
NON DETERMINATA	3	2.8
<b>Totale</b>	<b>108</b>	<b>100</b>
<b>Dati mancanti=1(0.1%)</b>		