



**Azienda Ospedaliera  
Città della Salute e  
della Scienza di Torino**

[Home Page](#)

[Amici del Cuore](#)

## **XXV Giornate Cardiologiche Torinesi**

**"ADVANCES IN CARDIAC ARRHYTHMIAS  
AND GREAT INNOVATIONS IN CARDIOLOGY"**

Turin, September 27-28, 2013  
Centro Congressi Unione Industriale

# Servizio 118



# L'emergenza territoriale

Gestione organizzativa  
centralizzata

ORGANIZZAZIONE  
DIPARTIMENTALE



# Organizzazione Centrali Operative 118

C.O.118  
TO  
A.O. CITTA' DELLA  
SALUTE

C.O.118  
NO-BI-  
VC-VCO  
A.O. MAGGIORE  
NOVARA

C.O.118  
CN  
A.S.L. CUNEO 1

C.O.118  
AL-AT  
A.O. SS BIAGIO E ARRIGO  
ALESSANDRIA

# OBIETTIVI

**Abbassare il “free therapy interval”**

**Garantire un soccorso qualificato urgente direttamente sul luogo**

**Trasporto con medicalizzazione in itinere all’H competente**

**Centralizzare il paziente critico**

**Maggior integrazione Territorio Ospedale sui PDTA.**

**Trasporti secondari protetti ( urgenti)**

**Domiciliazione dei codici verdi ( secondo patologia )**

**Collegamento con Continuità Assistenziale, C.A.P., CIPS, etc**

## ENTI COINVOLTI



**Associazione Nazionale Pubbliche Assistenze**

**Croce Rossa Italiana**

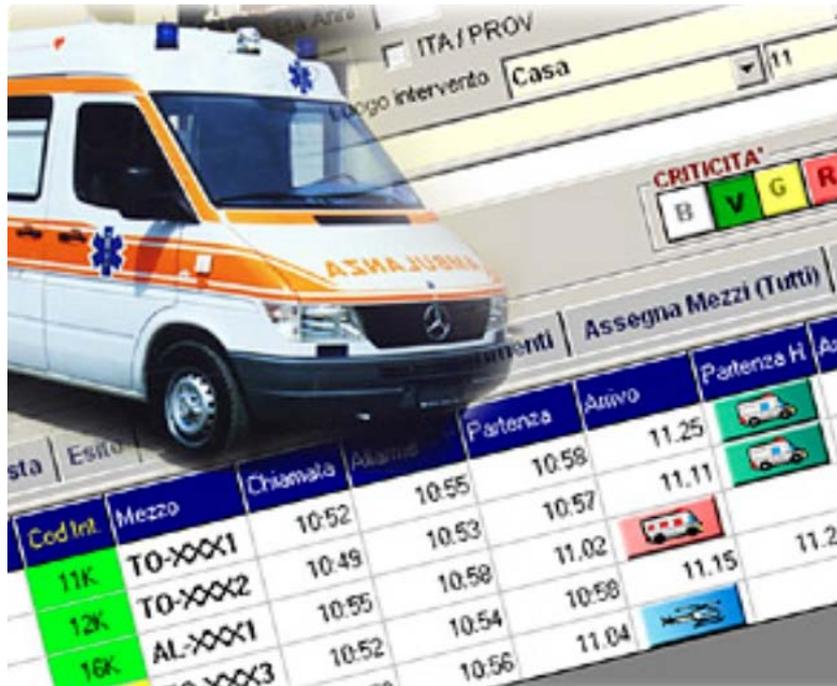
**Confraternita delle Misericordie**

**Altre Associazioni di Volontariato**

**Soccorso Alpino Speleologico Piemontese**

**Protezione Civile**

## MEZZI ATTUALI – REGIONE PIEMONTE



**M.S.A.**  
Medico e Infermiere

62

**M.S.A.B.**  
Infermiere

10

**M.S.B.**  
Volontari / Soccorritori

286

# Personale Emergenza Territoriale

Modello organizzativo

N° 108 unità di infermieri per le CO118.

N° 28 unità di medici per le CO118.

N°. **448** unità di infermieri per i Mezzi di Soccorso.

N°. **308** unità di medici per i Mezzi di Soccorso.

# Organizzazione Elisoccorso

## Mezzi aerei

**4** mezzi con operatività diurna – 4000 interventi anno

Previsione di utilizzo di uno dei quattro mezzi, con operatività notturna – previsione di 600 interventi anno a partire dal 2014.

Adeguamento della rete regionale delle elisuperfici a servizio delle destinazioni sanitarie, coerente con il nuovo assetto della rete ospedaliera, al fine di ottenere l'operatività H24

# L'emergenza territoriale

**Stretta correlazione**

## RETE OSPEDALIERA

PRESIDI OSPEDALIERI ALL'INTERNO DELLE FEDERAZIONI

Funzioni di H. HUB

Funzioni di H. SPOKE

Funzioni di H. TERRITORIALE

Funzioni di Punto di Primo Intervento

# Consolidare l'uso delle tecnologie esistenti per la corretta ospedalizzazione



**Paziente:** Cognome - Verdi Nome - Mario  
**Il luogo nascita:** ... Data di nascita: 30/04/1975

**Modality Utente:** Centro Osservazione | Dati Medici | Dati Anam. Cliniche |

**Agente Esologico:**  
 Lipidi inferti  Calcio  Elettroliti  
 Sidi associati  Fumo  Scomosciuti

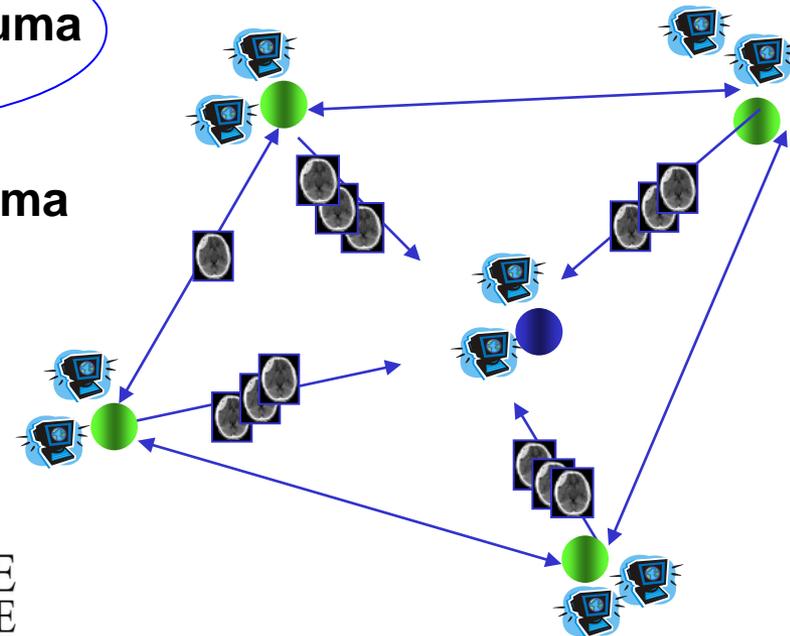
**Tipi Utente:**  
 Utente Via Aerea  
 Trauma Associati  
 PADS Max  Max  
 FC  
 Quasi Trauma  
 Stato Coma

**Percentuale Utente Totale:** 21,38  
**Percentuale Utente:** 2,89  
 Peso Paziente (kg):  
 Altezza Paziente (cm):  
 Età (paciente):  
 Classe Sopravvivenza: 1  
 RCR: 0,0214

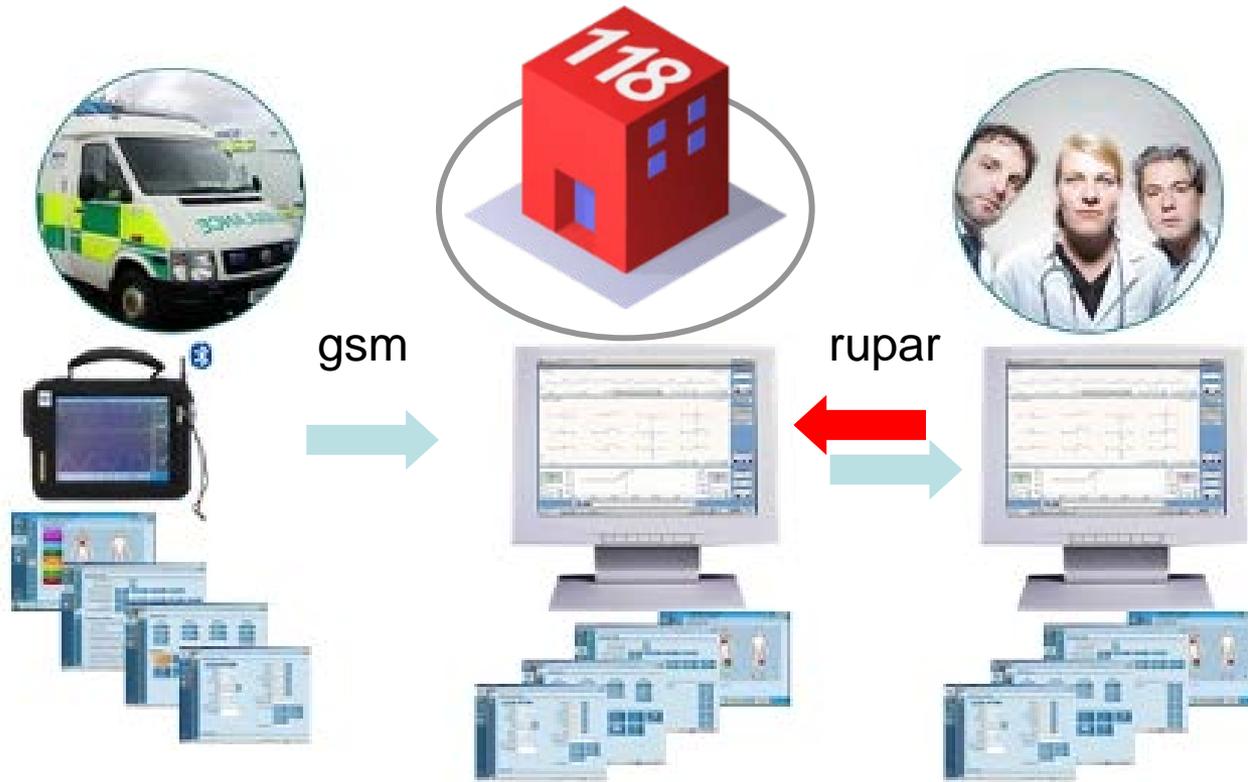
AREA ANATOMICA	Assenze	Presenze
Capo	0	0
Collo	0	0
Braccio DX	0	0
Avambraccio DX	0	0
Mano DX	0	0
Braccio SX	0	0
Avambraccio SX	15	0
Mano SX	0	0
Spalla	65	37
Gluteo	0	0
Petto	0	0
Costa DX	0	0
Costa SX	0	0
Polso DX	1	0
Polso SX	1	0
Mano SX	1	0
Polso SX	0	0
Totale	10,02	10,70

**Mappe Localizzazione:** (Two 3D human models showing anatomical locations)

**Fattori di Rischio:**  
 Broncopolmonari  
 Cardiaca  
 Vascolare  
 Ipertensione arteriosa  
 Tempa anticoagulante  
 Nefropatia  
 Epistassi  
 Diabete  
 Alcol endocraniale  
 Allergia  
 Stenocardia  
 Nefrosi  
 Pielonefrite  
 Malattie neurologiche  
 Tempa in alto



## ARCHITETTURA FUNZIONALE di RETE



---

SISTEMA 118 PIEMONTE



365 GIORNI DI ATTIVITA'

---

6 mesi 2012

6 mesi 2013



SEGNALAZIONI  
**734.117**

Altra Risorsa Sanitaria  
Consulto

VALUTAZIONI SANITARIA  
CHIAMATA  
**337.927**

365 GIORNI DI ATTIVITA'

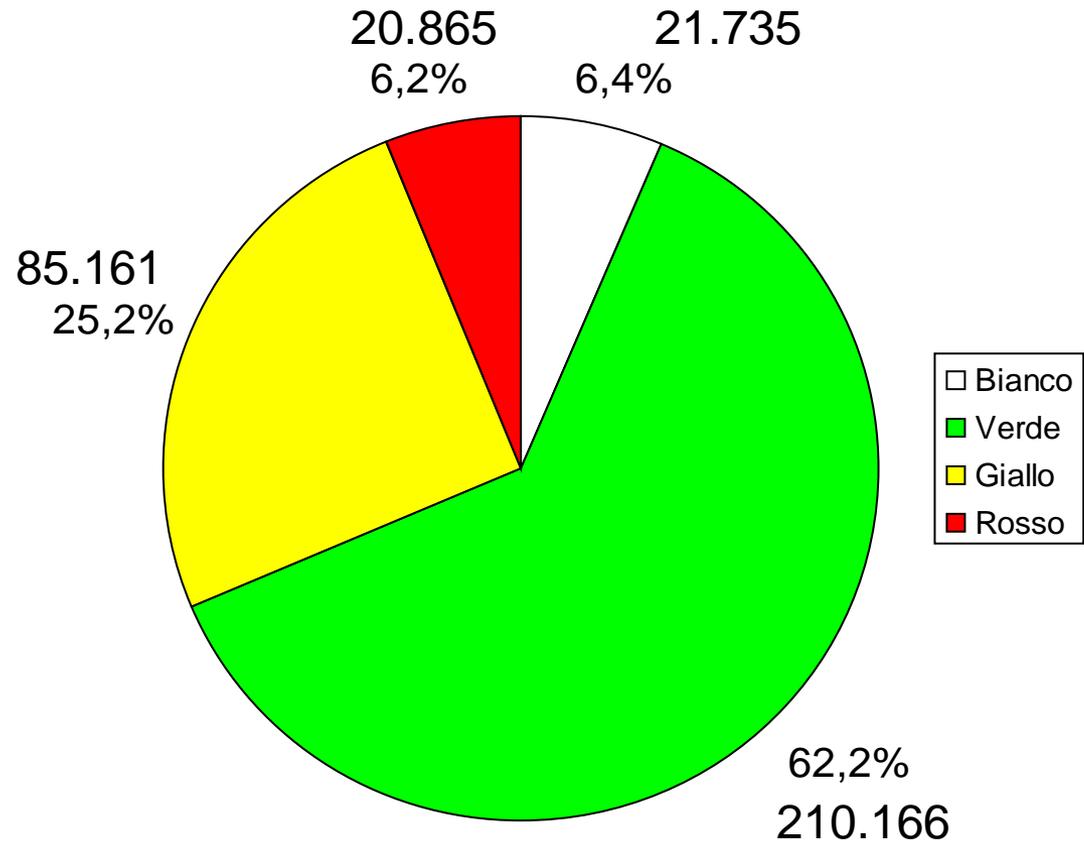
# SEGNALAZIONI



VALUTAZIONI SANITARIA  
CHIAMATA

337.927

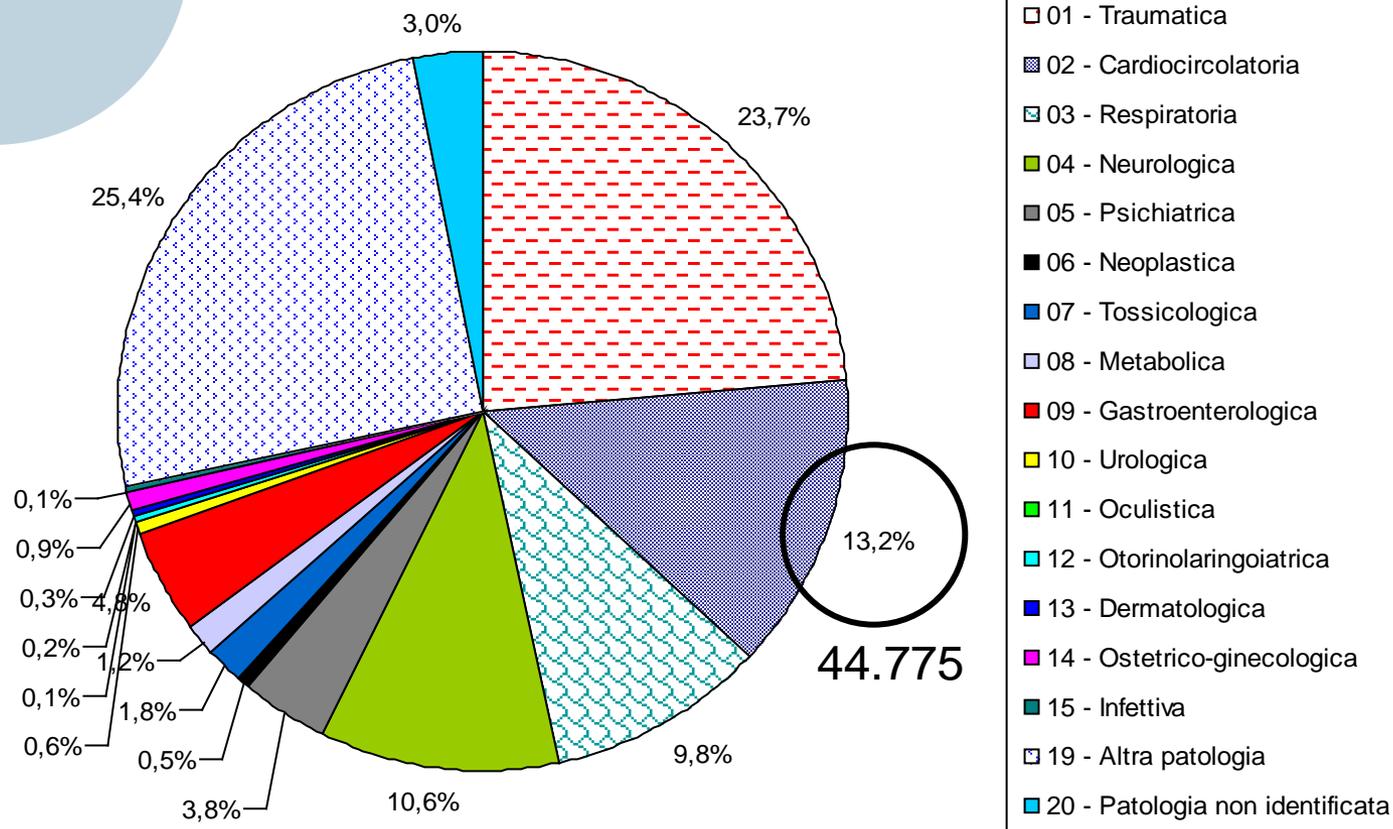
## CRITICITA' VALUTAZIONE



## VALUTAZIONI SANITARIA

337.927

## PATOLOGIA VALUTAZIONE



NUMERO TOTALE **MISSIONI**  
CODICE CARDIOLOGICO

44.775



4.828  
Invio di più mezzi

NUMERO TOTALE **MOVIMENTI MEZZI**  
CODICE CARDIOLOGICO VALUTAZIONE

49.603

## NUMERO TOTALE MISSIONI CODICE CARDIOLOGICO VALUTAZIONE

**49.603**

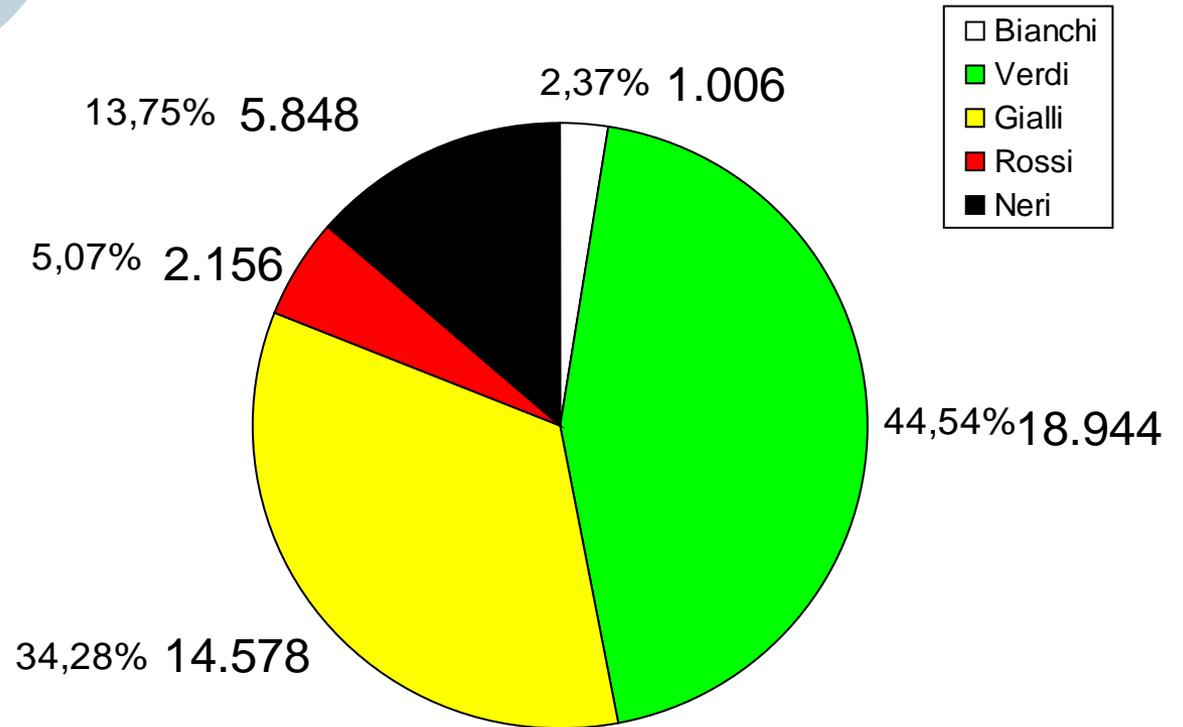
## MISSIONI SUDDIVISE PER CRITICITA' E MEZZO DI SOCCORSO INVIATO

BIANCHI			VERDI			GIALLI			ROSSI		
ELI	0	0,0%	ELI	5	0,0%	ELI	139	0,5%	ELI	211	2,4%
MSA	26	15,4%	MSA	851	6,4%	MSA	17809	65,4%	MSA	6274	71,1%
MSAB	4	2,4%	MSAB	96	0,7%	MSAB	2863	10,5%	MSAB	425	4,8%
<b>MSB</b>	<b>139</b>	<b>82,2%</b>	<b>MSB</b>	<b>12431</b>	<b>92,9%</b>	<b>MSB</b>	<b>6420</b>	<b>23,6%</b>	<b>MSB</b>	<b>1910</b>	<b>21,7%</b>
<b>Totale</b>	<b>169</b>	<b>100,0%</b>	<b>Totale</b>	<b>13383</b>	<b>100,0%</b>	<b>Totale</b>	<b>27231</b>	<b>100,0%</b>	<b>Totale</b>	<b>8820</b>	<b>100,0%</b>

NUMERO TOTALE PAZIENTI EFFETTIVI  
CODICE CARDIOLOGICO

42.532

CRITICITA' RILASCIO  
CODICE CARDIOLOGICO



PAZIENTI



NUMERO TOTALE PAZIENTI EFFETTIVI  
CODICE CARDIOLOGICO

42.532

Fascia età	
Minore di 10 anni	144
Tra 10 e 19	346
Tra 20 e 29	634
Tra 30 e 39	1490
Tra 40 e 49	3180
Tra 50 e 59	4282
Tra 60 e 69	6228
Tra 70 e 79	10600
Tra 80 e 89	12224
Tra 90 e 99	3268
100 e oltre	136
<b>TOTALE</b>	<b>42.532</b>

# PAZIENTI



## DOLORE TORACICO

MEZZI CON PERSONALE SANITARIO

MEZZI CON PERSONALE SOCCORRITORI

BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO	NERO	
38	3252	5671	291	7	9259
5	1450	3739	165	1	5360
33	1802	<u>1932</u>	<u>126</u>	6	3899

## SINDROME CORONARICA

MEZZI CON PERSONALE SANITARIO

MEZZI CON PERSONALE SOCCORRITORI

BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO	NERO	
0	58	878	175	1	1112
0	18	747	162	0	927
0	40	<u>131</u>	<u>13</u>	1	185

# PAZIENTI



**DOLORE TORACICO**  
**MEZZI CON PERSONALE SANITARIO**

BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO	NERO	
38	3252	5671	291	7	<b>9259</b>
5	1450	3739	165	1	<b>5360</b>
		<b><u>121</u></b>	<b><u>110</u></b>		

**SINDROME CORONARICA**  
**MEZZI CON PERSONALE SANITARIO**

BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO	NERO	
0	58	878	175	1	<b>1112</b>
0	18	747	162	0	<b>927</b>
		<b><u>356</u></b>	<b><u>135</u></b>		

NUMERO TOTALE TRASMISSIONI

**722**

# PAZIENTI



**DOLORE TORACICO**

**MEZZI CON PERSONALE SANITARIO**

**MEZZI CON PERSONALE SOCCORRITORE**

BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO	NERO	
38	3252	5671	291	7	<b>9259</b>
5	1450	3739	165	1	<b>5360</b>
33	1802	1932	126	6	<b>3899</b>

**SINDROME CORONARICA**

**MEZZI CON PERSONALE SANITARIO**

**MEZZI CON PERSONALE SOCCORRITORE**

BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO	NERO	
0	58	878	175	1	<b>1112</b>
0	18	747	162	0	<b>927</b>
0	40	131	13	1	<b>185</b>

**TOTALE GENERALE**

76	6504	11342	582	14	<b>18518</b>
----	------	-------	-----	----	--------------

**PAZIENTI CONFERITI I N OSPEDALI CON UTIC**

76

6214

10868

572

14

17744

**PAZIENTI CONFERITI I N OSPEDALI SENZA UTIC**

290

474

10

774



ARRESTO  
CARDIOCIRCOLATORIO

MEZZI CON PERSONALE SANITARIO

MEZZI CON PERSONALE  
SOCCORRITORE

BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO	NERO	
		61	412	4955	
		57	153	680	
		118	565	5635	

# PAZIENTI

NUMERO TOTALE PAZIENTI  
PER FASCIA DI ETÀ'  
ARRESTO CARDIOCIRCOLATORIO

**5.635**



Fascia di età	
Minore di 10 anni	16
Tra 10 e 19	11
Tra 20 e 29	18
Tra 30 e 39	67
Tra 40 e 49	206
Tra 50 e 59	394
Tra 60 e 69	956
Tra 70 e 79	1103
Tra 80 e 89	2024
Tra 90 e 99	796
100 e oltre	44
<b>TOTALE</b>	<b>5.635</b>

## NUMERO PAZIENTI ARRESTO CARDIOCIRCOLATORIO PRESTAZIONE AED

Central e	14 prestazione Defibrillazione semiautomatica	0 - Bianco	1 - Verde	2 - Giallo	3 - Rosso	4 - Nero
		AL	NO		6	10
	SI	-	-	-	20	38
CN	NO	-	9	8	208	760
	SI	-	-	-	35	32
NO	NO	-	10	11	128	905
	SI	-	-	-	25	44
TO	NO		36	28	423	2.878
	SI	-	-	-	66	152
	<b>NON APPLICATO AED</b>	-	61	57	871	5.369
	<b>APPLICATO AED</b>	-	-	-	146	266
<b>Totale complessivo</b>		-	61	57	1.017	5.635

# AED REGIONE PIEMONTE

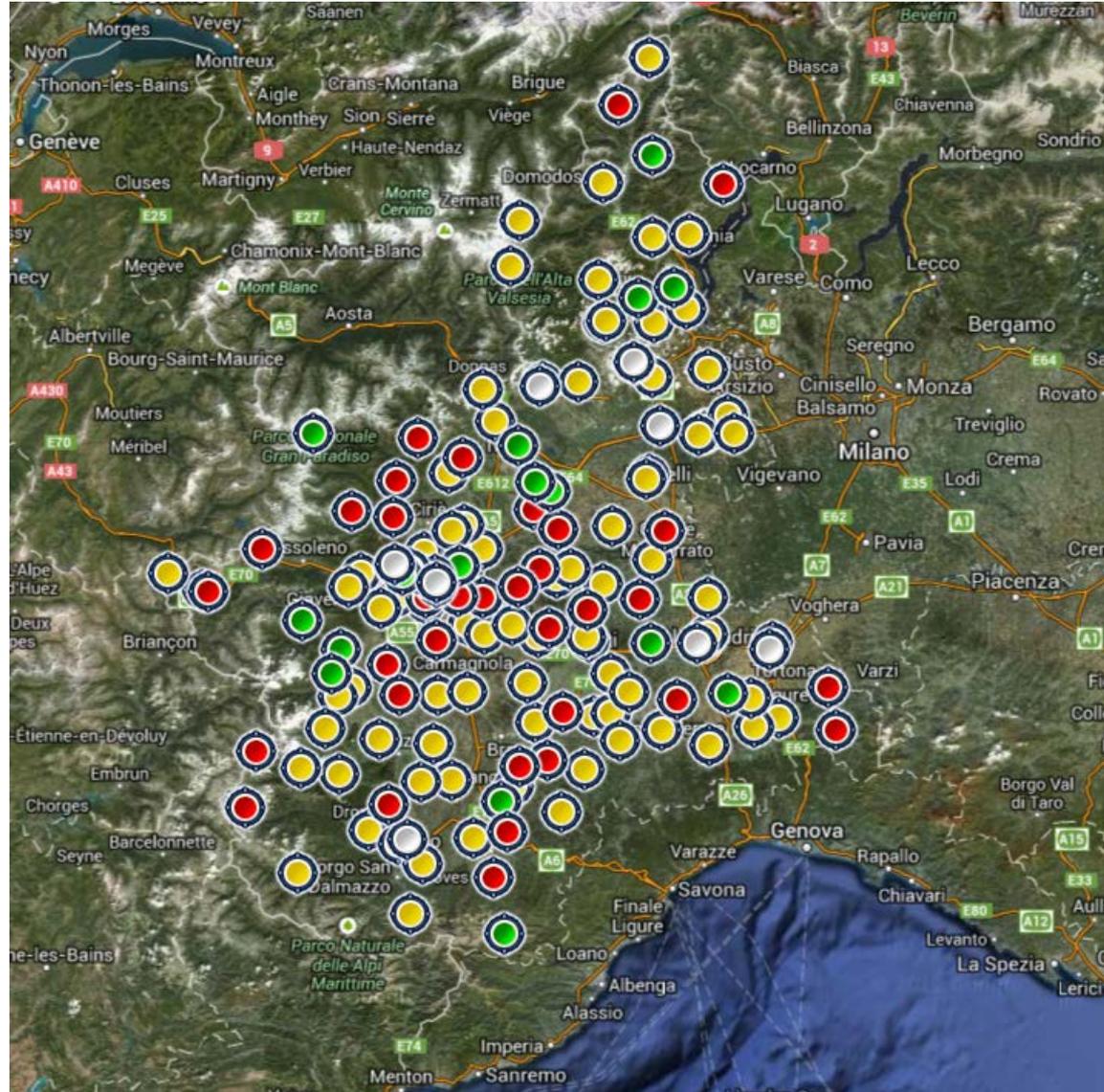
75 Mezzi Medicalizzati

200 attivi assegnati a Istituzioni laiche

280 in corso di distribuzione

Laici formati 9476

Volontari 4288



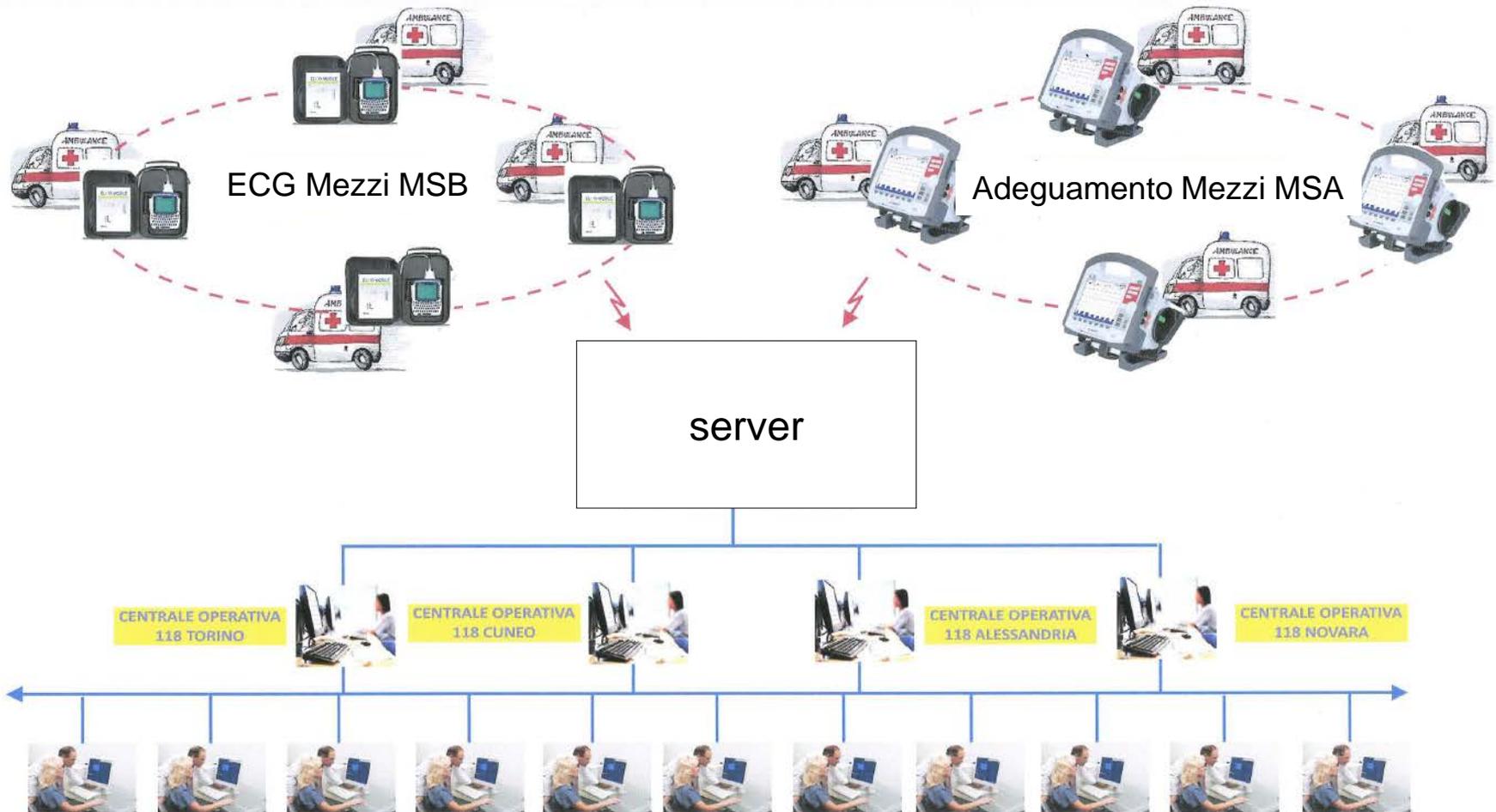
CENTRALE OPERATIVA  
118 CUNEO



CENTRALE OPERATIVA  
118 CUNEO



## Progetto 118 Piemonte



Perfezionamento ricezione UTIC

## Progetto 118 Piemonte

Scheda Arresto Cardiaco Improvviso

Scheda Morte Cardiaca Improvvisa nel lattante/bambino

SIS 118 - Survey arresto ottobre 2013.

Procedura per l'ipotermia.



## **XXV Giornate Cardiologiche Torinesi**

**"ADVANCES IN CARDIAC ARRHYTHMIAS  
AND GREAT INNOVATIONS IN CARDIOLOGY"**

Turin, September 27-28, 2013  
Centro Congressi Unione Industriale

ASSESSORATO ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SANITA'



# Grazie per l'attenzione