



IRC THURSDAY AFTERNOON LIVE



Italian
Resuscitation
Council



RICERCA E STUDIO DEGLI ARRESTI CARDIACI

L'ESPERIENZA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

Carlo Pegani

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina



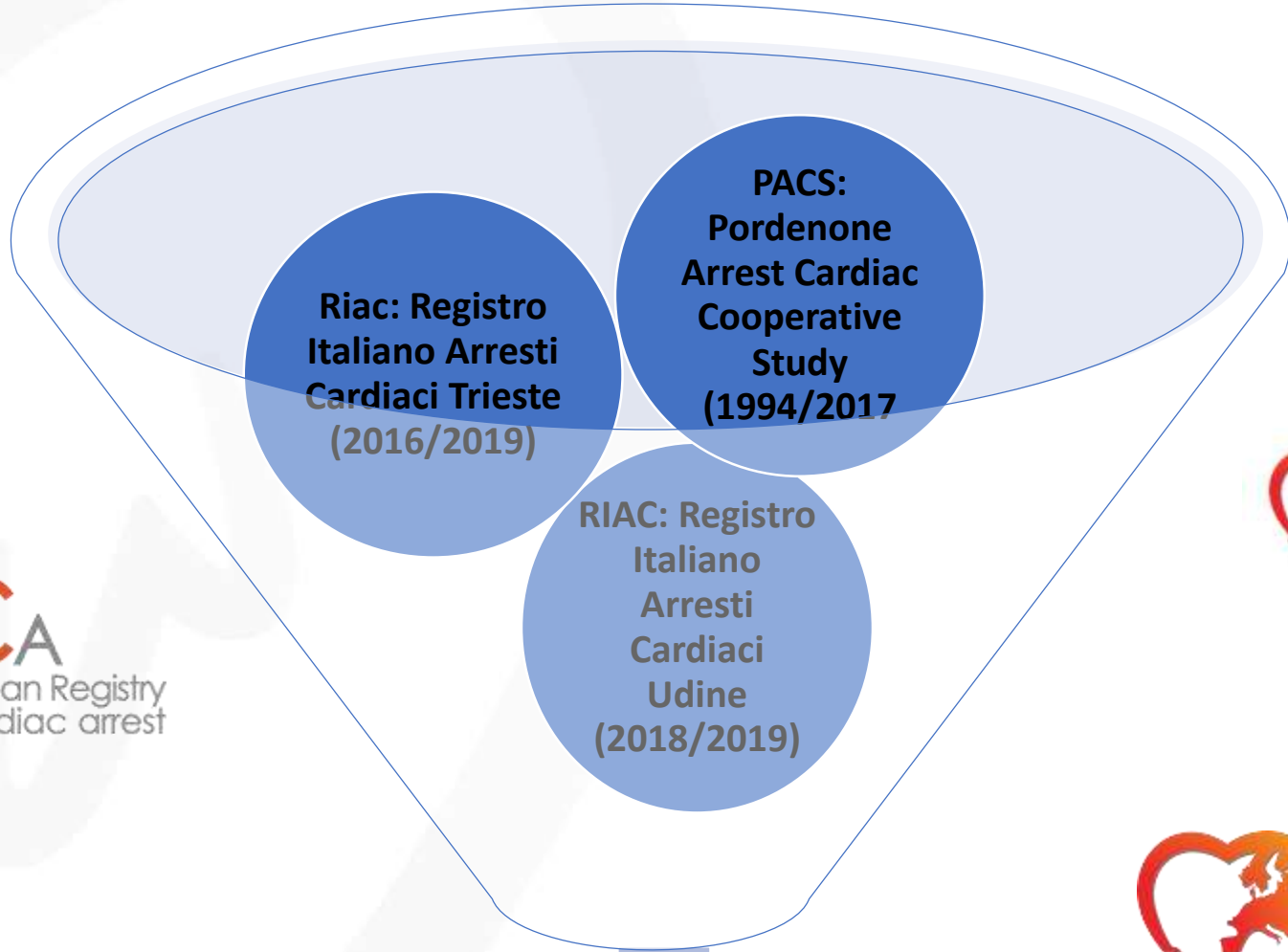
Italian
Resuscitation
Council

IRC THURSDAY
AFTERNOON LIVE

TEAM RAC FVG 2021/2022



- **Alberto Peratoner**
- **Manila Andrian**
- **Annarita Tullio**
- **Erik Roman Pognuz**
- **Amato De Monte**
- **Cristina Lutman**
- **Serena Rakar**
- **Michele Contadini**
- **Eugenio Montagner**
- **Laura Magagnin**
- **Alice Pravisani**
- **Andrea Roncarati**
- **Eliana Franceschino**
- **Federico Vargiu**
- **Stefano Savorgnani**
- **Katya Fabretto**
- **Alessio Della Mattia**
- **Antonella Petrei**
- **Francesca Biscontin**
- **Benedetta Cordova**
- **Michele Zuliani**
- **Marika Rosset**
- **Giovanni Buttignon**
- **Ivan Martinello**
- **Giuseppe Davide Caggegi**
- **Marika Curtolo**
- **Cristina Mattiazzi**
- **Vincenzo Mione**
- **Sergio Disnan**



RAC FVG 2020/2025



RAC FVG

Registro Arresti Cardiaci

«UNO STRUMENTO AL SERVIZIO DI TUTTI»



Italian
Resuscitation
Council

IRC THURSDAY
AFTERNOON LIVE

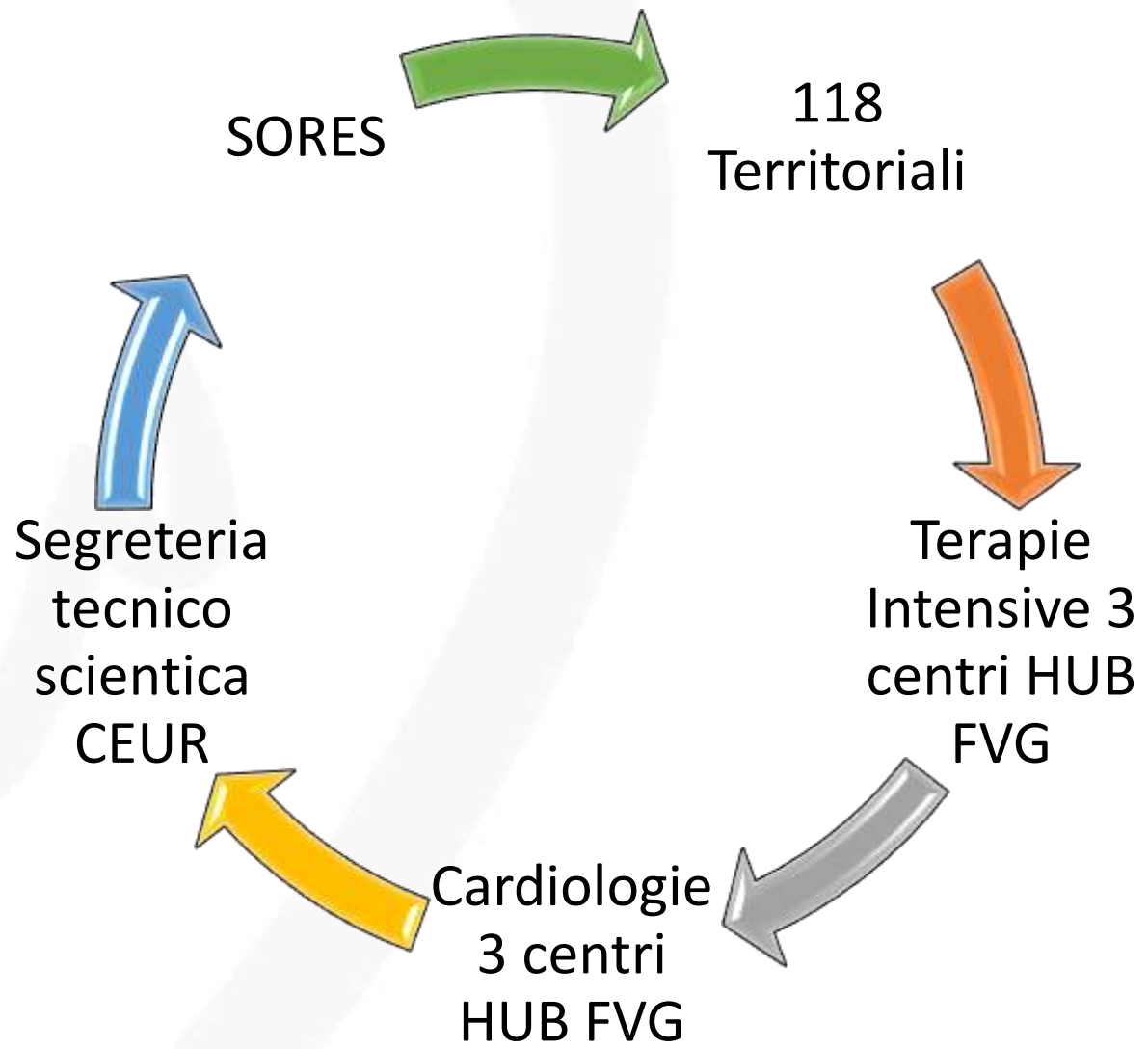


Studio osservazionale
prospettico
quinquennale 2020-
2025

**RAC
FVG**

Approvazione del
comitato etico (CEUR)
per l'intera durata
dello studio

Partecipazione delle
quattro aziende
regionali allo studio





RAC FVG

OBIETTIVO PRIMARIO

○ Misurare l'incidenza nella regione FVG degli arresti cardiaci extraospedalieri, in pazienti soccorsi dal 112/118, che occorrono nella popolazione generale nel periodo 01/06/2020-01/06/2025.

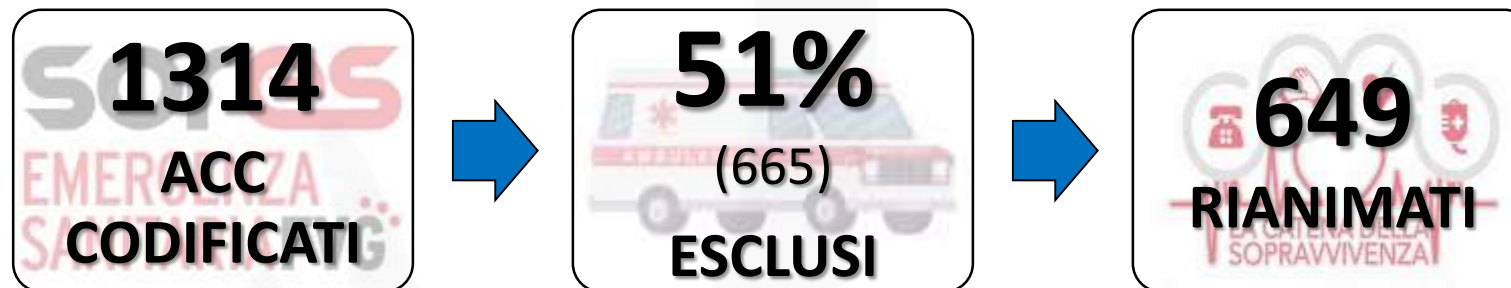
OBIETTIVI SECONDARI

Descrivere gli outcome pre-ospedalieri (tempo T0) dell'ACR, intesi come decesso, Ritorno alla Circolazione Spontanea (ROSC) e trasferimento in ospedale, o trasferimento in ospedale in assenza di ROSC

Descrivere gli outcome ospedalieri (tempo T1) dell'ACR, nei pazienti non deceduti sul posto ed ammessi in ospedale, in termini di mortalità e status neurologico (GCS Glasgow Coma Scale, CPC cerebral performance category) alla dimissione

Descrivere gli outcome a 30 giorni (T2) e a 6 mesi (T3) dalla dimissione ospedaliera nei pazienti dimessi vivi, in termini di status neurologico (scale GCS, CPC) o eventuale decesso dopo la dimissione

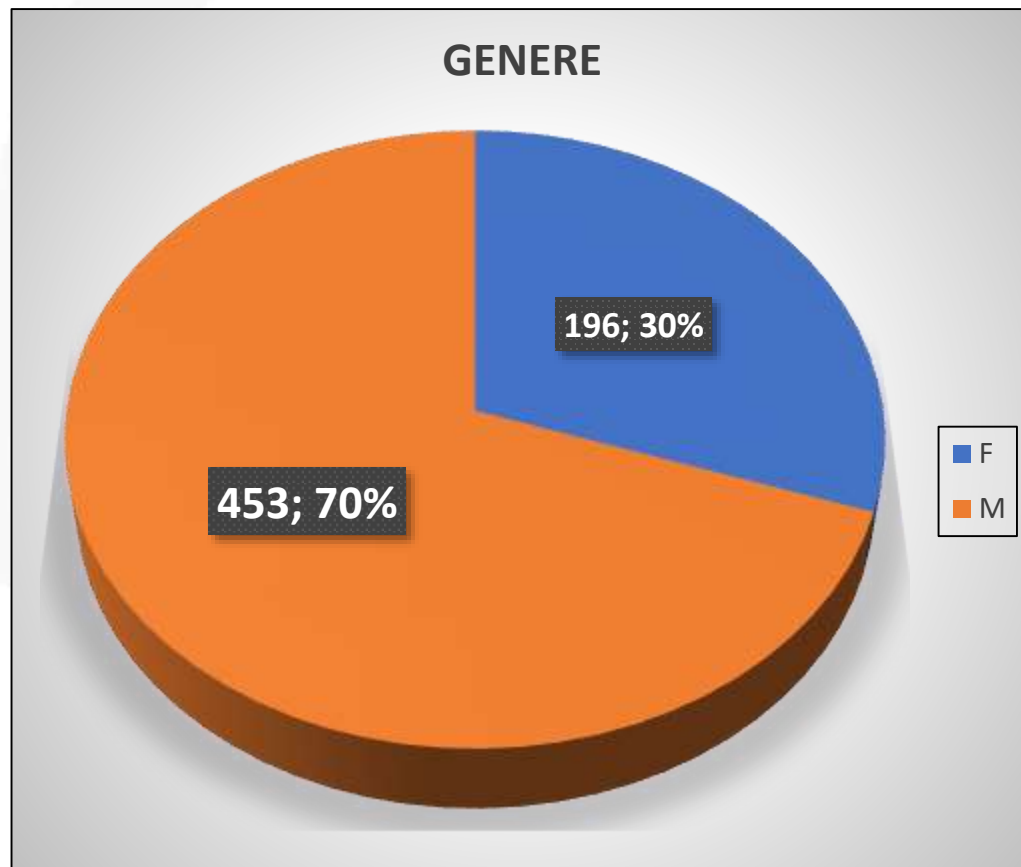
EPIDEMIOLOGIA DELL'ARRESTO CARDIACO IN FVG 2022



INCIDENZA DELL'ARRESTO CARDIACO NELL'ANNO 2022: **54.4** /100.000 abitanti

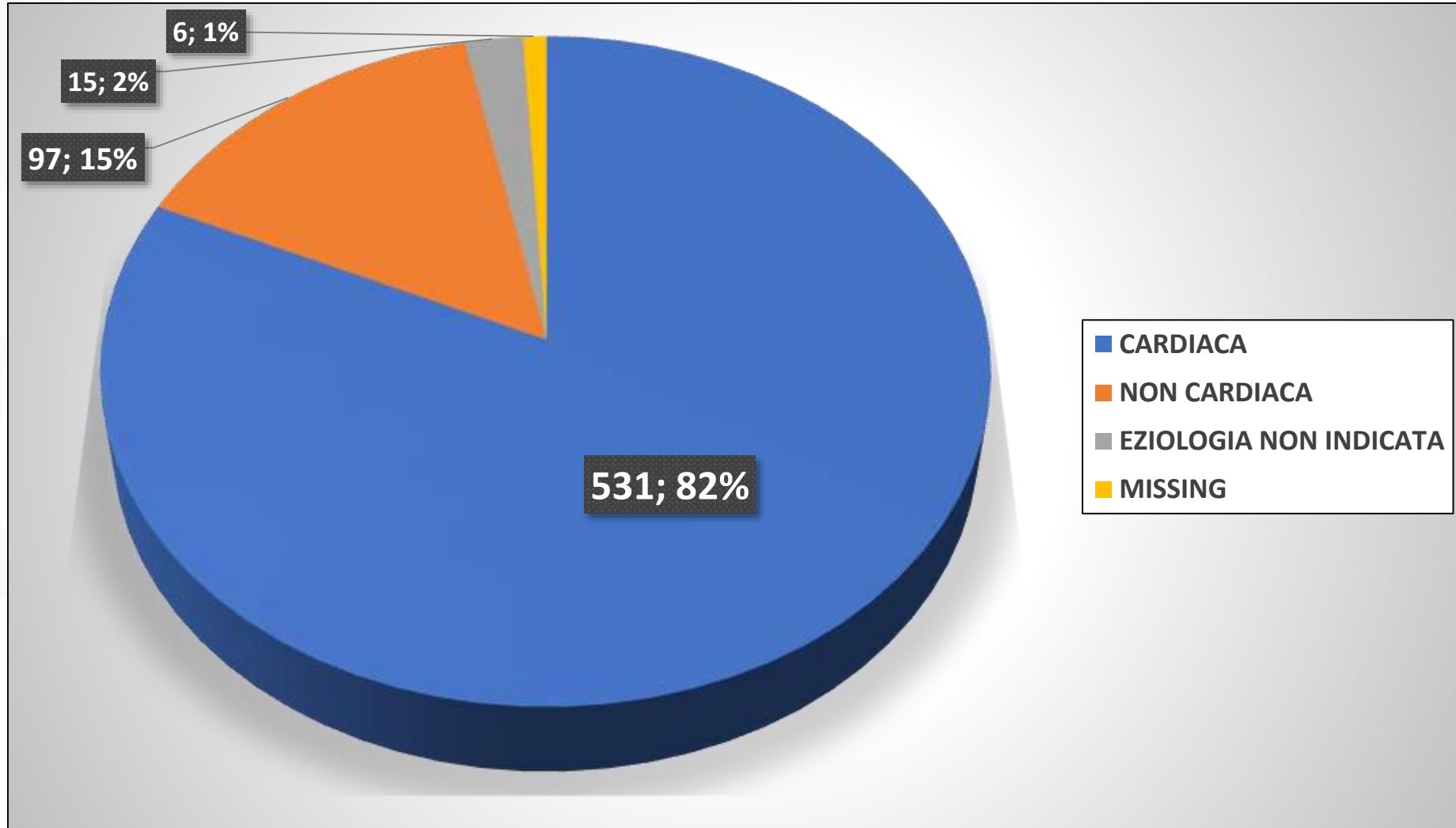
ETA'	MEDIA (SD)	MEDIANA [Min, Max]	MISSING
CAMPIONE (649)	69.9 (15.6)	73.0 (60.0-81.3)	13
DECEDUTI (412)	72.7 (14.4)	76.0 (64.0-83.0)	9
SOPRAVVISSUTI "T0" (237)	65.2 (16.5)	67.5 (54.0-77.0)	4

EPIDEMIOLOGIA DELL'ARRESTO CARDIACO IN FVG 2022

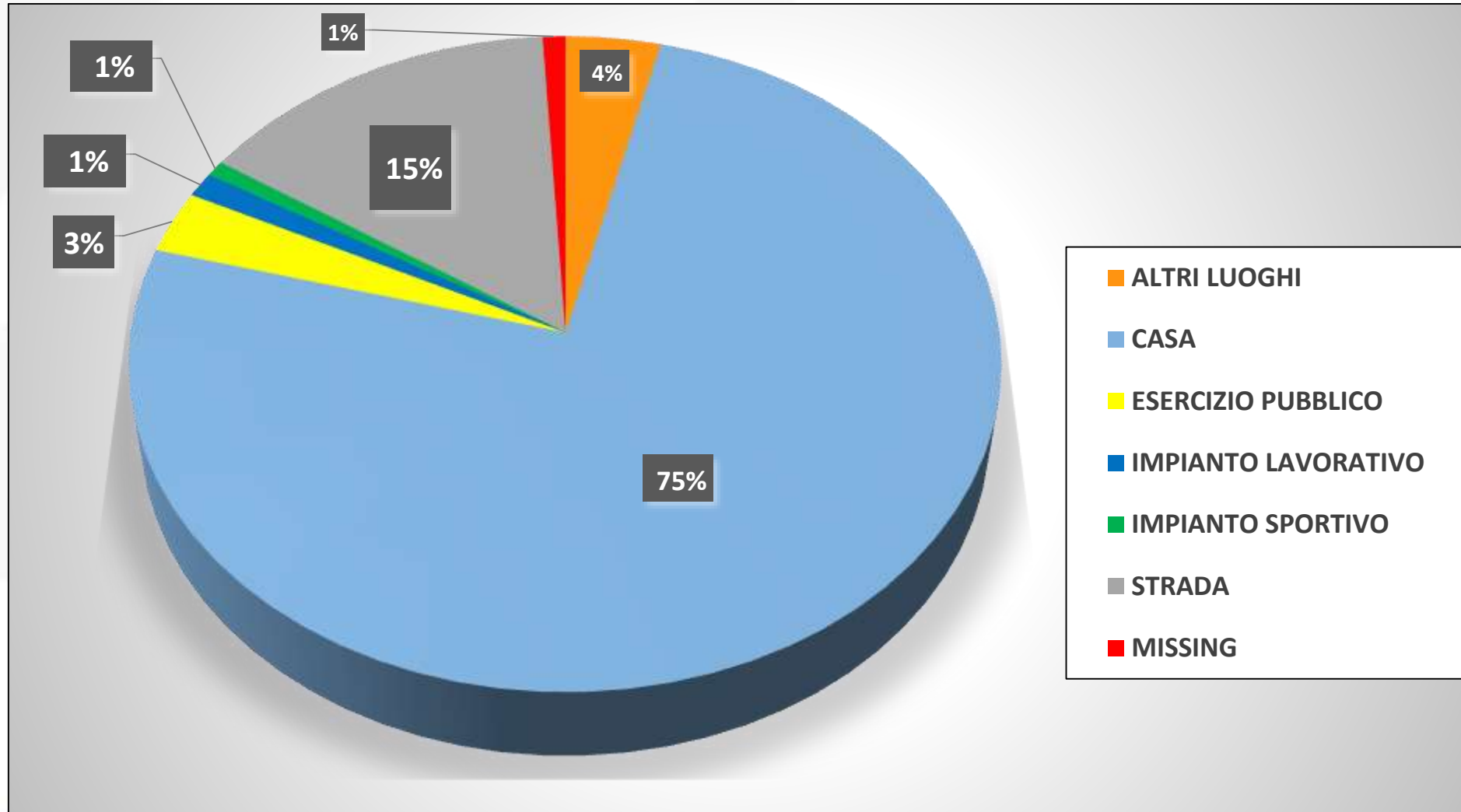


SESSO	CAMPIONE (649)	DECEDUTI (412)	ROSC/RCP ON GOING (237)
MASCHI	453	279 (62%)	174 (38%)
FEMMINE	196	133 (68%)	63 (32%)

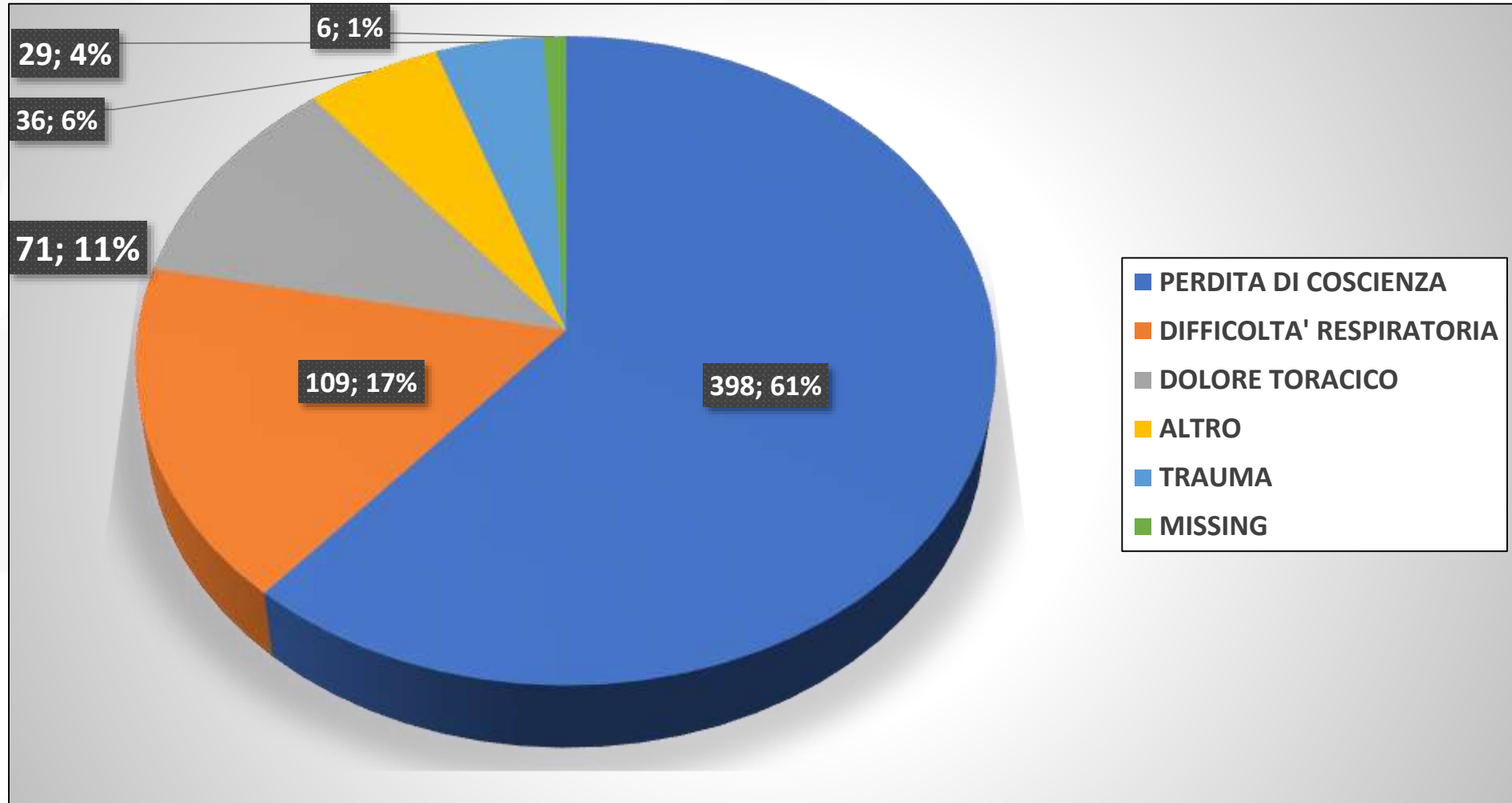
EZIOLOGIA DELL'EVENTO



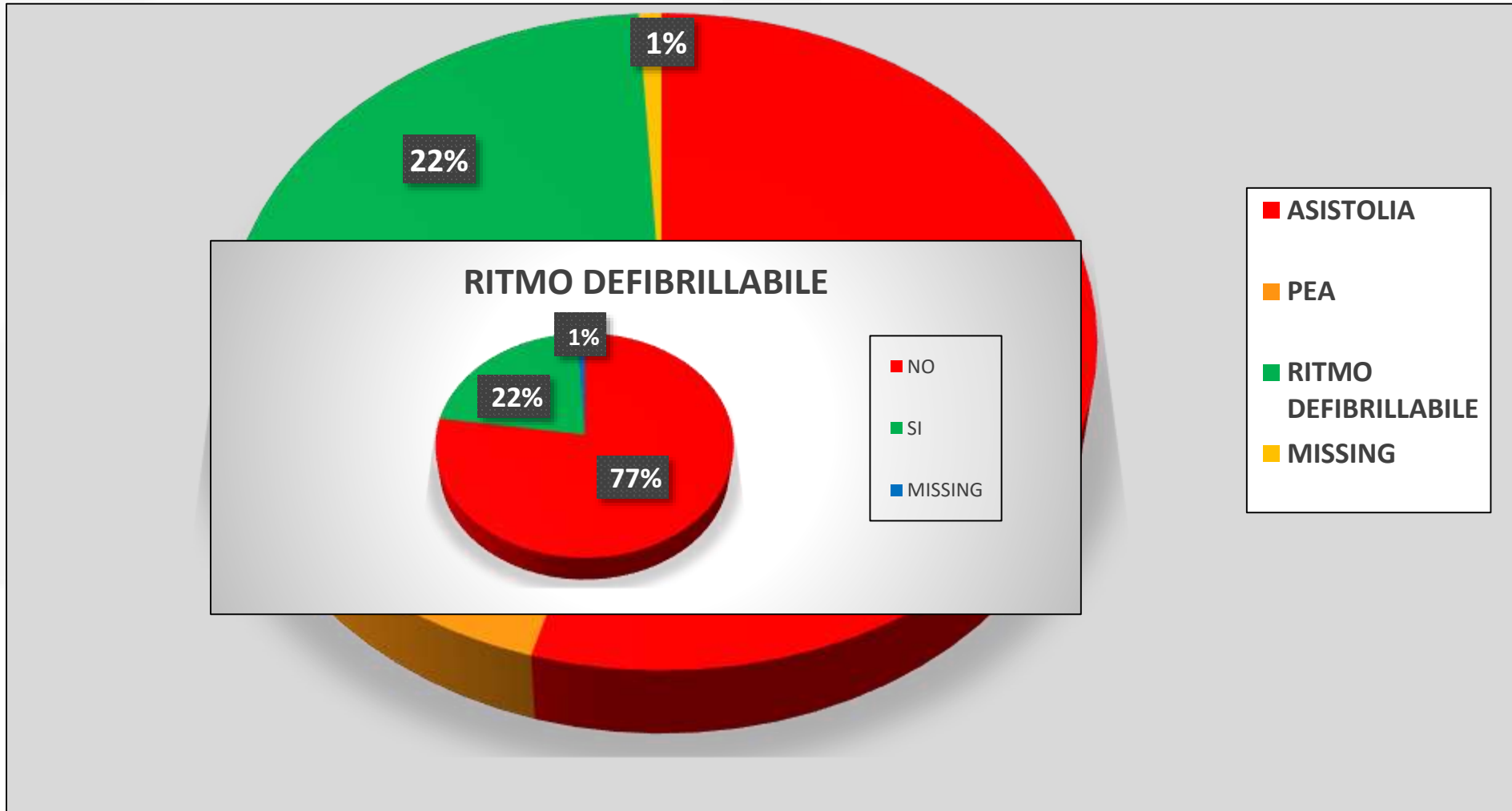
LUOGO DELL'EVENTO



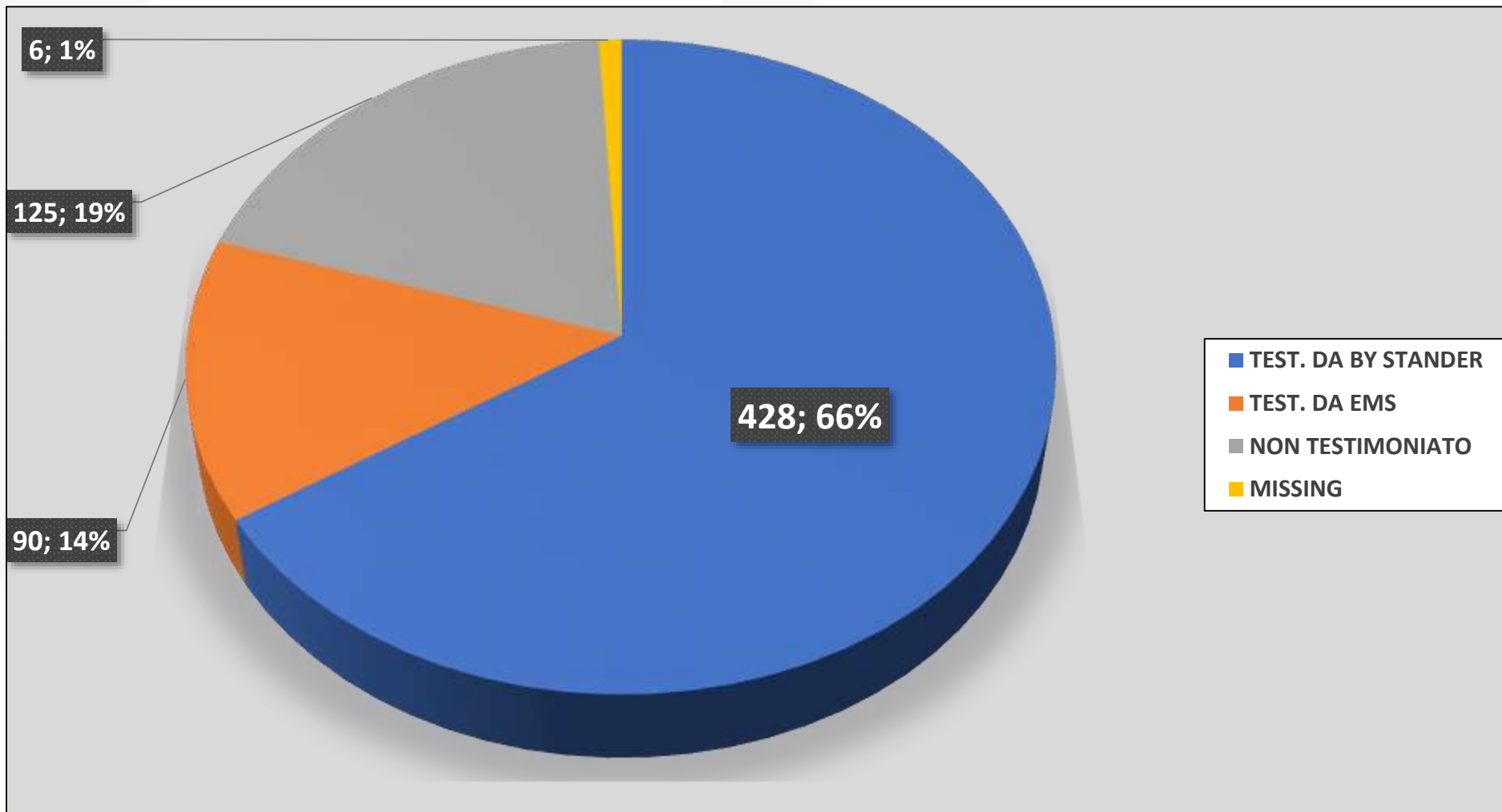
SINTOMATOLOGIA D'ESORDIO

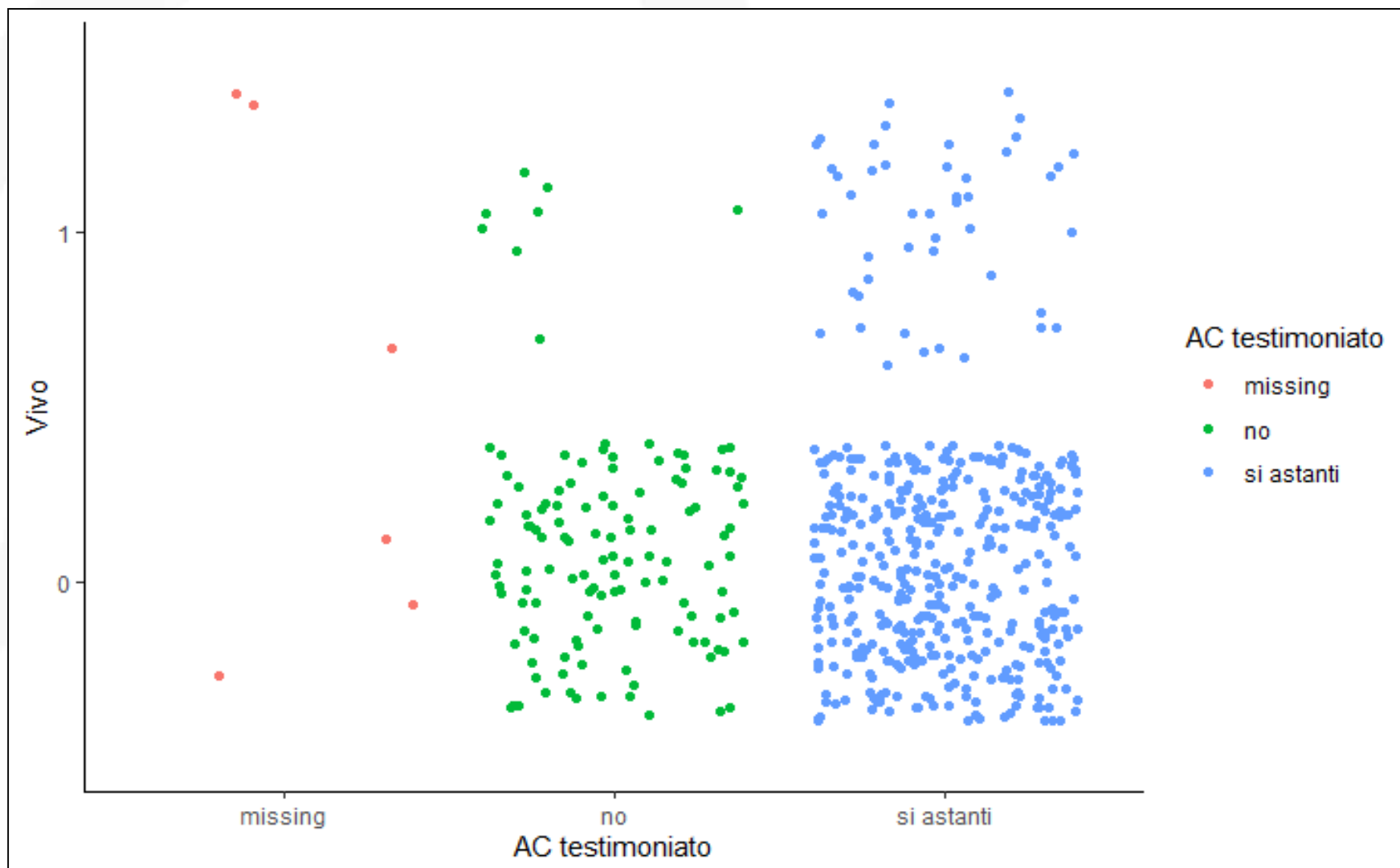


RITMO D'ESORDIO

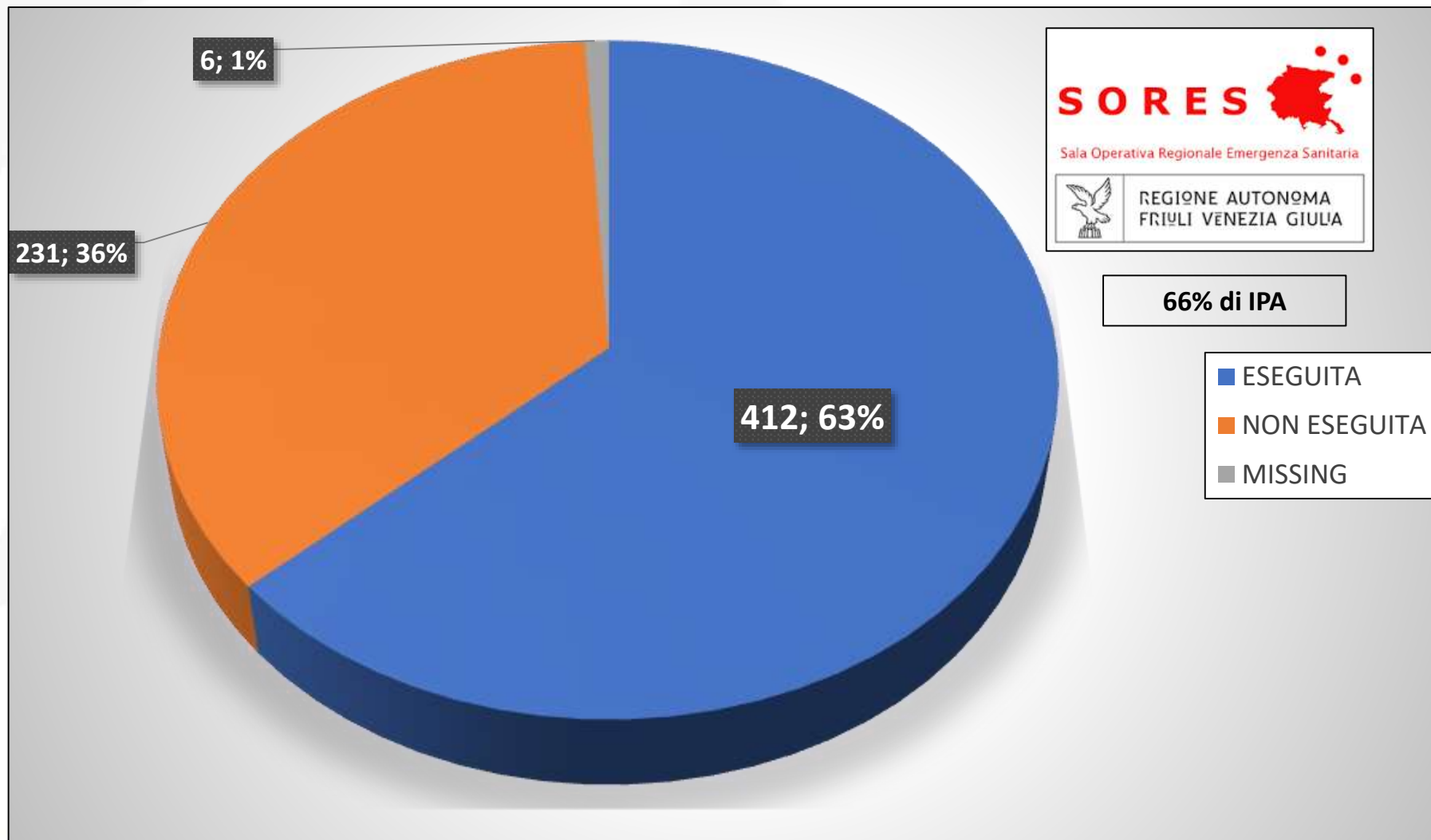


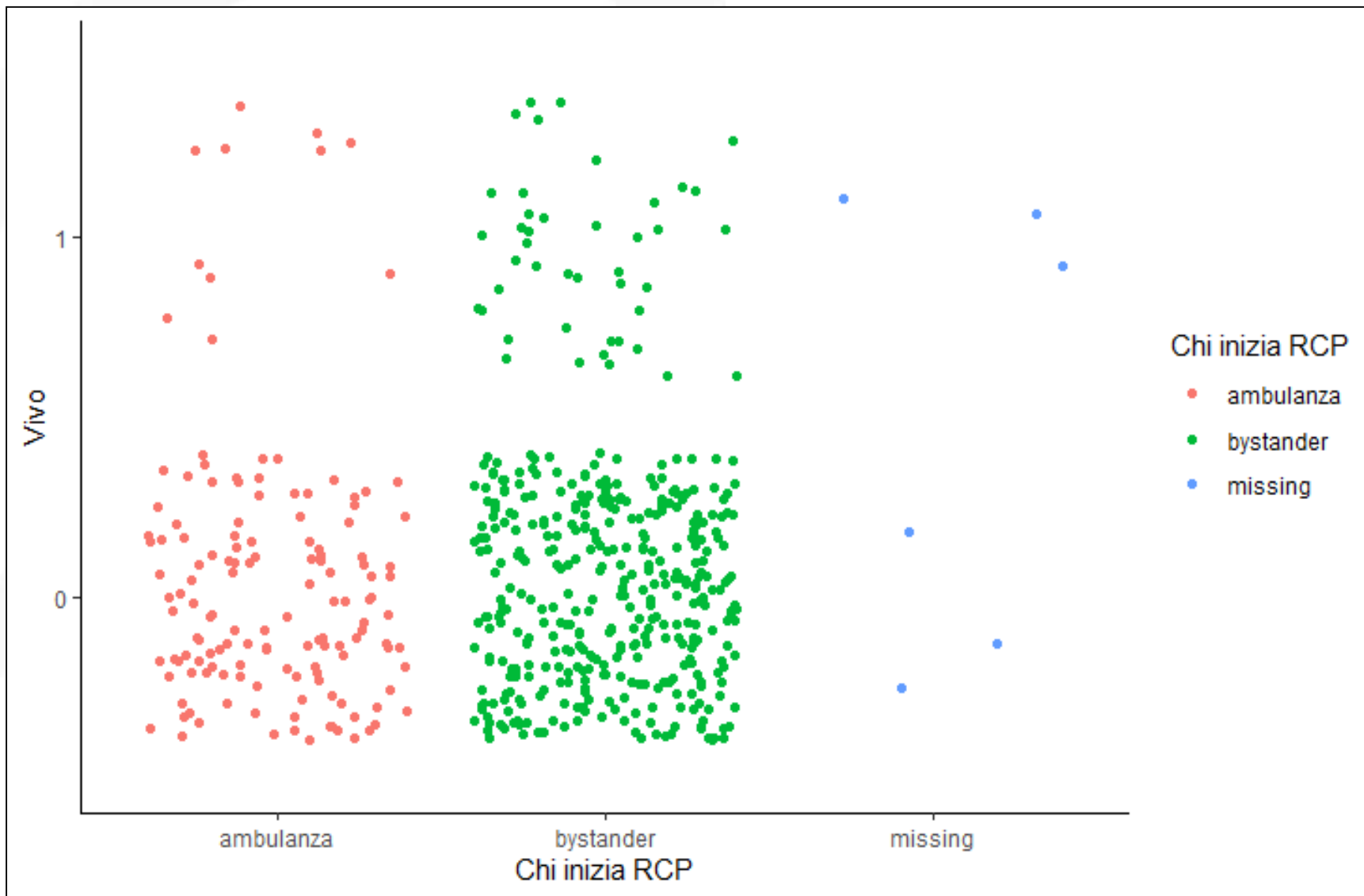
ACR TESTIMONIATO





RCP BY STANDER





I DATI CI RESTITUISCONO SEMPRE TUTTO.....

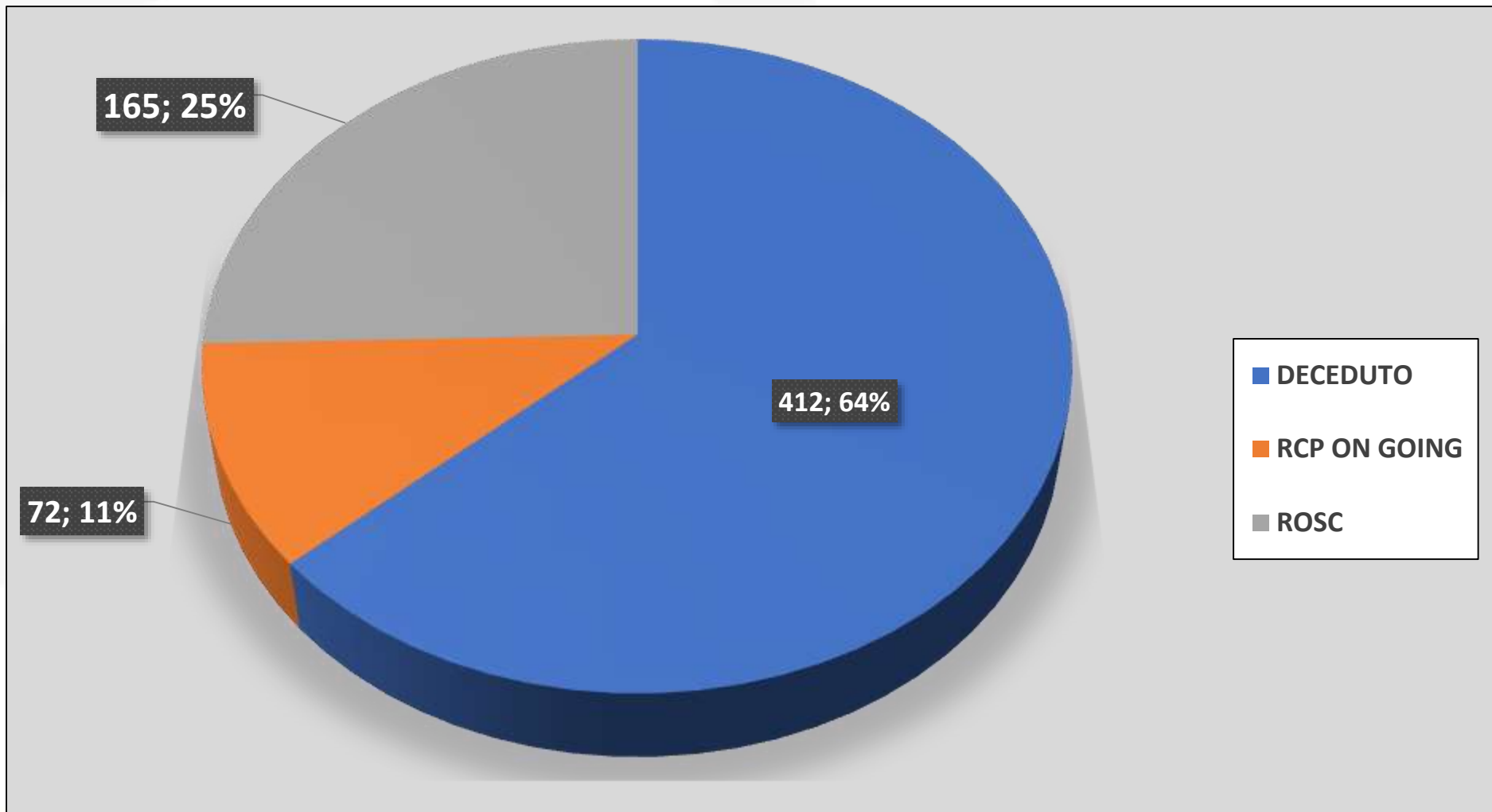


VARIABLE OUTCOME: Sopravvivenza Sì/No

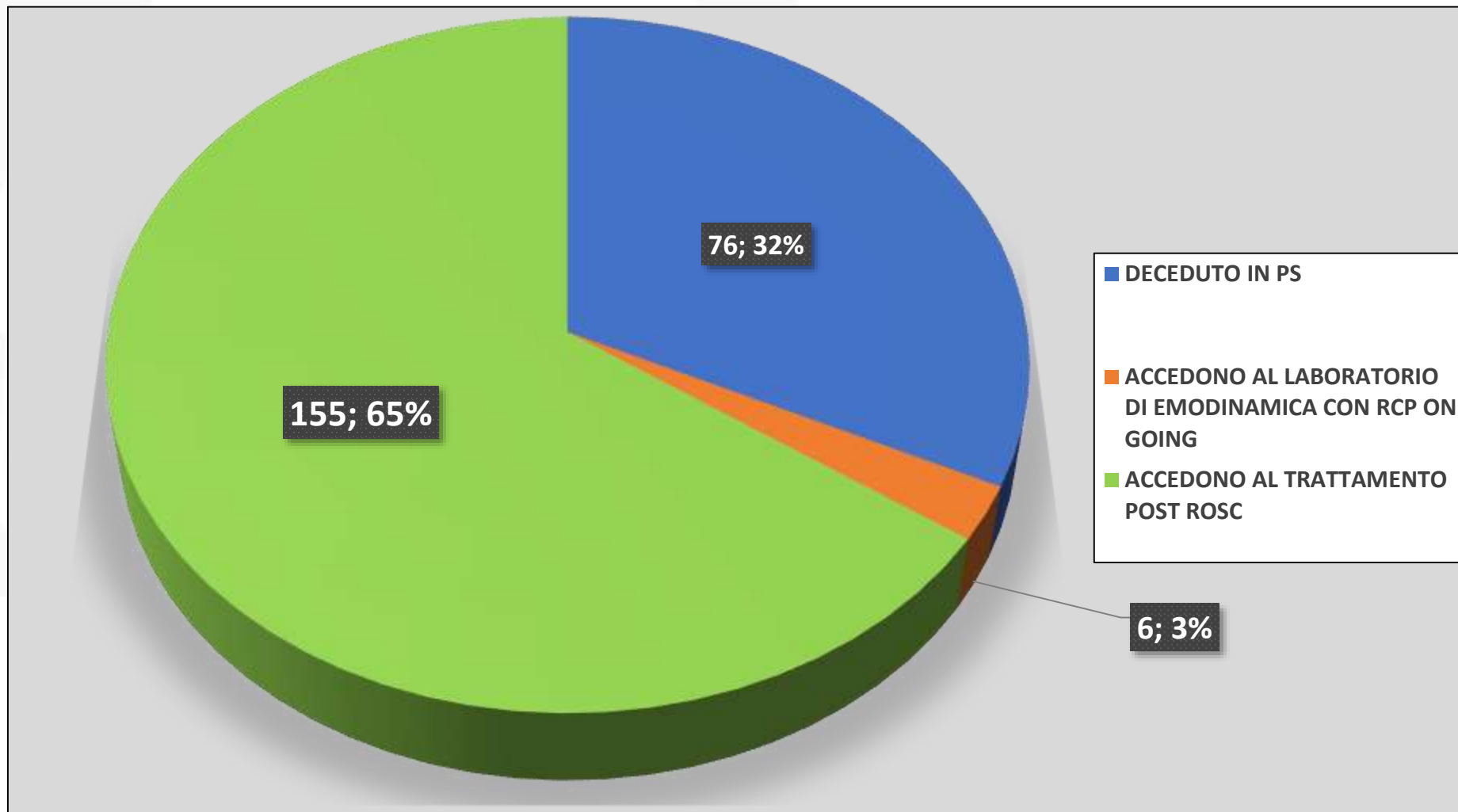
VARIABLE	P	OR	CI 95 %
CHI RCP	0.10	1.38*	0.69, 2.75
RCP ON LINE (IPA sì vs IPA no)	0.03	4.21	1.13, 15.75
DAE ASTANTI (DAE astante vs DAE ambulanza)	<0.001	4.68	2.05, 10.68

*QR unadjusted

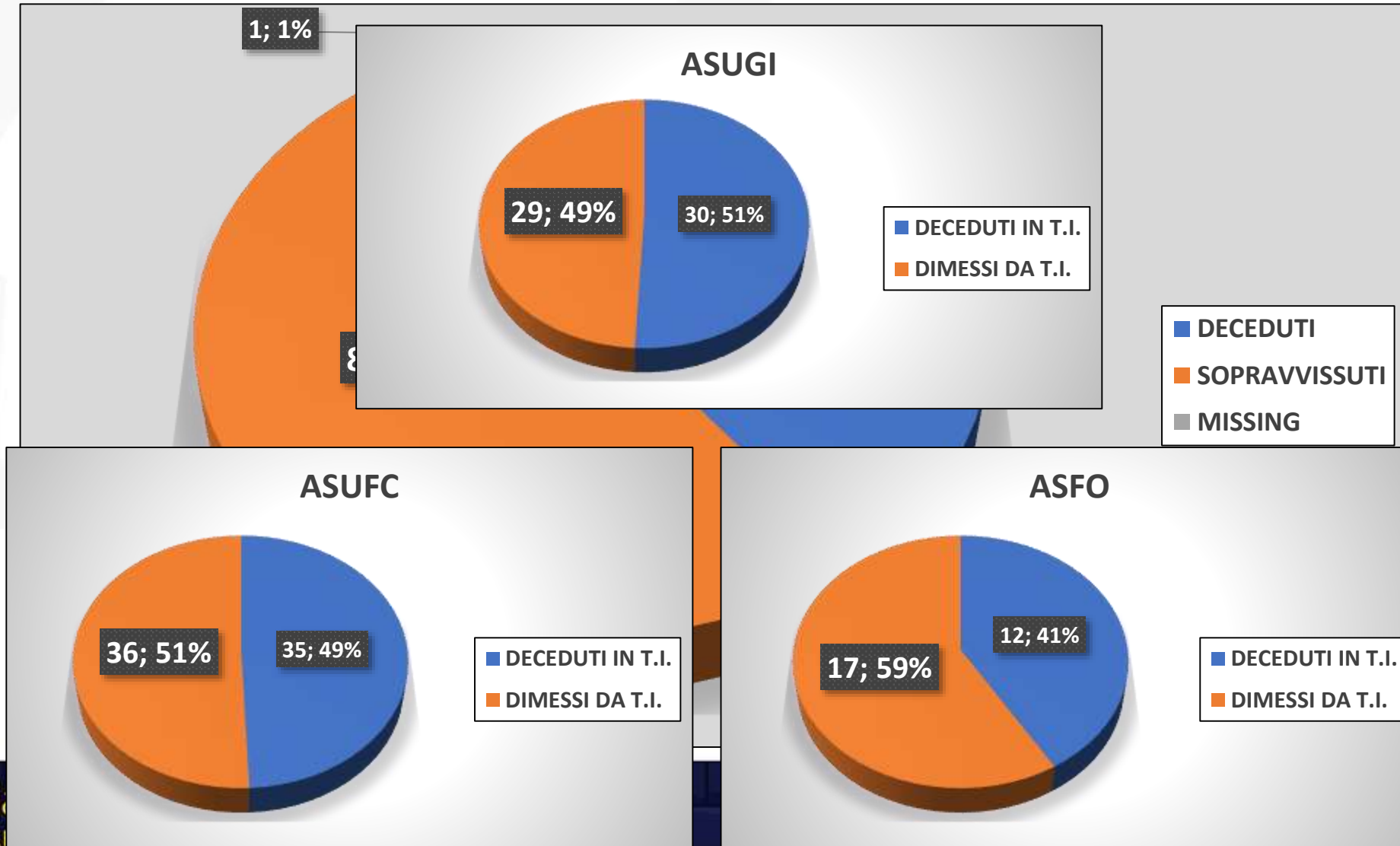
SOPRAVVIVENZA SUL LUOGO DELL'EVENTO (T «0»)



CONDIZIONI IN PS



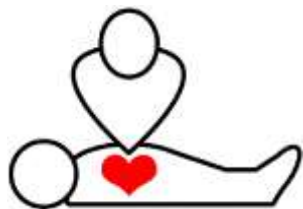
SOPRAVVIVENZA DOPO TRATTAMENTO POST ROSC



1314



Work in Progress



649



237



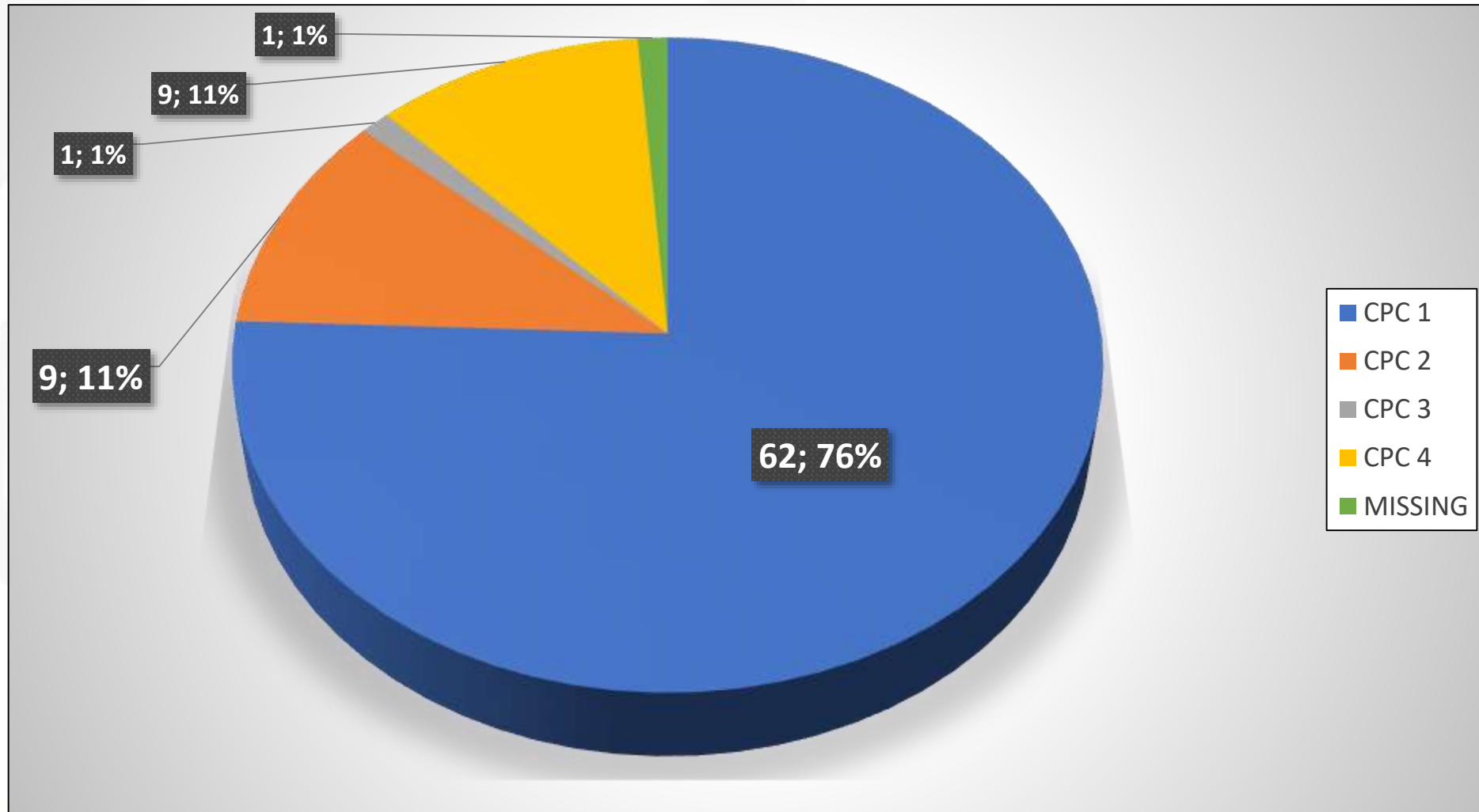
155



13%



SOPRAVVIVENZA ED ESITO NEUROLOGICO



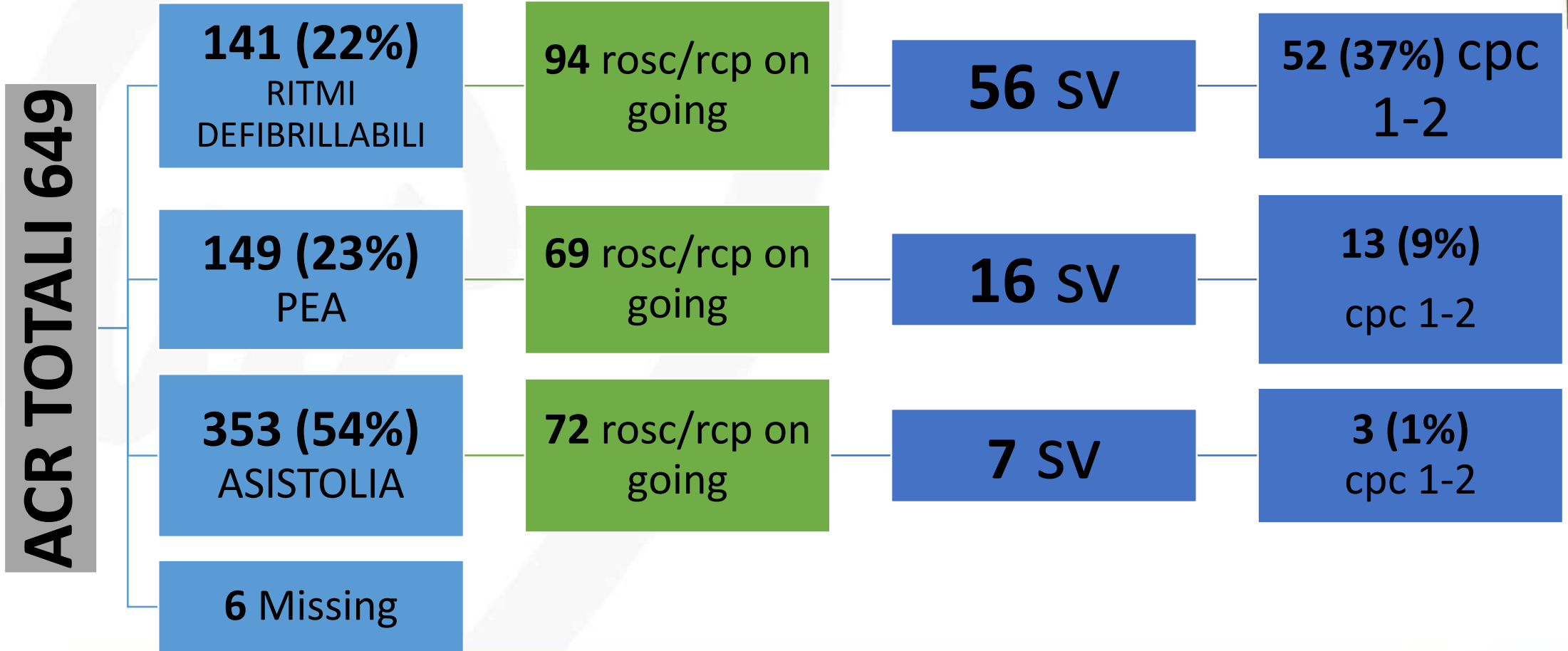
LA SINTOMATOLOGIA ED IL TARGET CI AIUTANO?



SINTOMATOLOGIA	CAMPIONE (649)	DECEDUTI	ROSC/RCP INCORSO
PERDITA DI COSCIENZA	398	271 (68%)	127 (32%)
DIFFICOLTA' RESPIRATORIA	109	68 (62%)	41 (38%)
DOLORE TORACICO	71	29 (41%)	42 (59%)
ALTRO	36	28 (78%)	8 (22%)
TRAUMA	29	13 (45%)	16 (55%)
MISSING		6	

SEDE	CAMPIONE (649)	DECEDUTI	ROSC/RCP IN CORSO
CASA	489	351 (72%)	138 (28%)
STRADA	96	34 (35%)	62 (65%)
ESERCIZI PUBBLICI	20	6 (30%)	14 (70%)
IMPIANTO LAVORATIVO	8	3 (37.5%)	5 (62.5%)
IMPIANTO SPORTIVO	5	2 (40%)	3 (60%)
ALTRO	25	13 (52%)	12 (48%)
MISSING		6	

IL RITMO DI PRESENTAZIONE INCIDE SU ESITO ED OUTCOME NEUROLOGICO?





Grazie per l'attenzione

Carlo Pegani
carlopegani@gmail.com