



Telecardiologia applicata al sistema 118 - l'esperienza della Provincia Autonoma di Trento

Dott.ssa Caterina Compostella
APSS Trento – U.O.M. Trentino Emergenza

Conflitto di
interessi

**Insussistenza di rapporti con soggetti portatori
di interessi commerciali in ambito sanitario**
(ai sensi dell'art. 76, comma 4 dell'Accordo Stato-Regioni del 2 febbraio 2017)

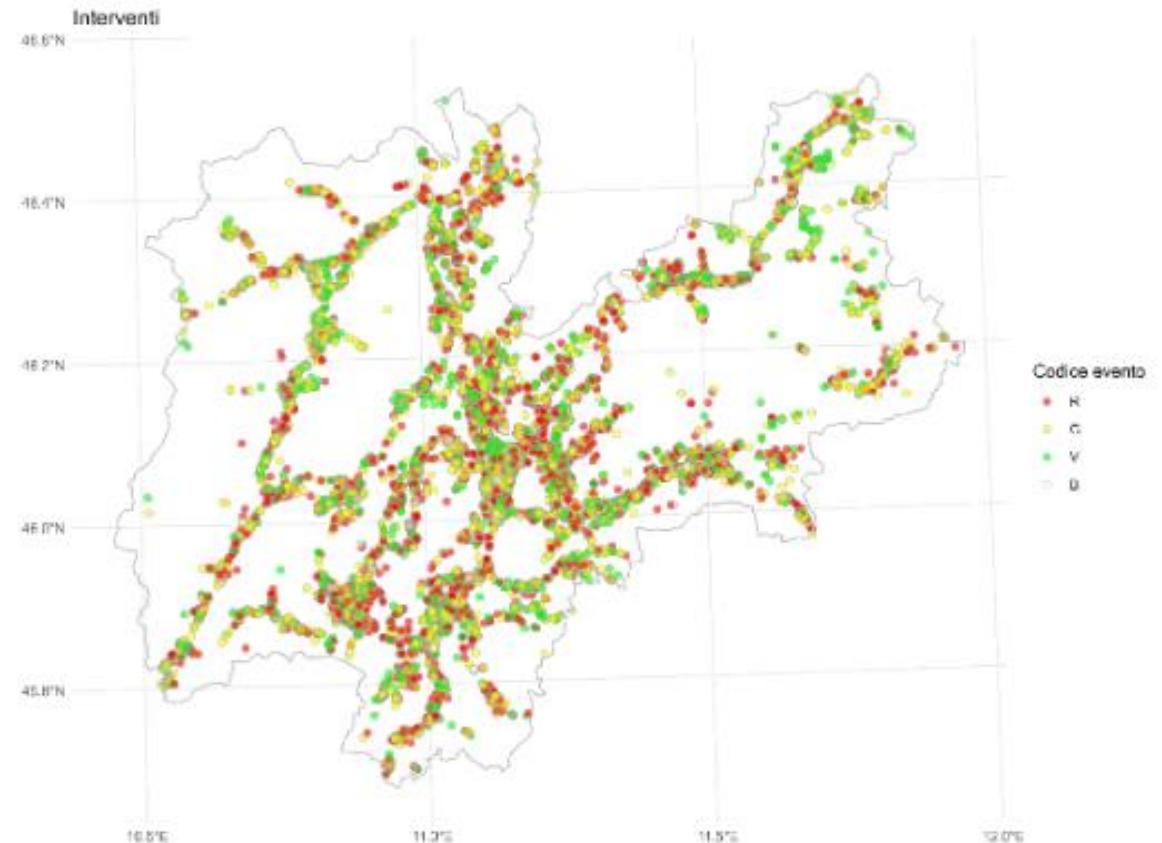


Provincia Autonoma di Trento

Territorio 6216 kmq

Popolazione residente 540784 abitanti

Durante stagione turistica oltre 3 milioni di
arrivi



Soccorsi primari anno 2024

Gli ospedali del territorio Provinciale

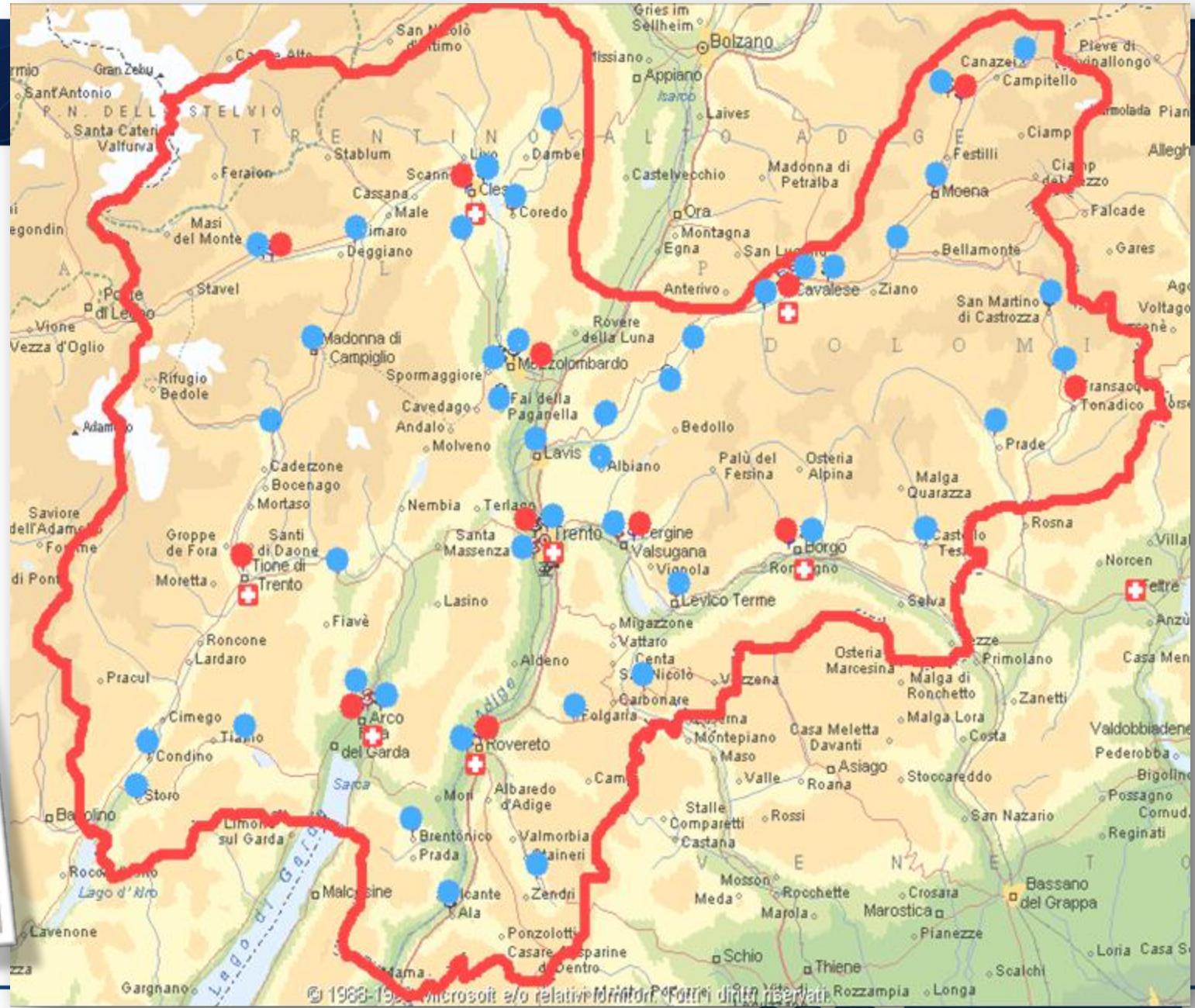


Distribuzione dei mezzi di soccorso

MSA (13) - aziendali

MSB (~43) –

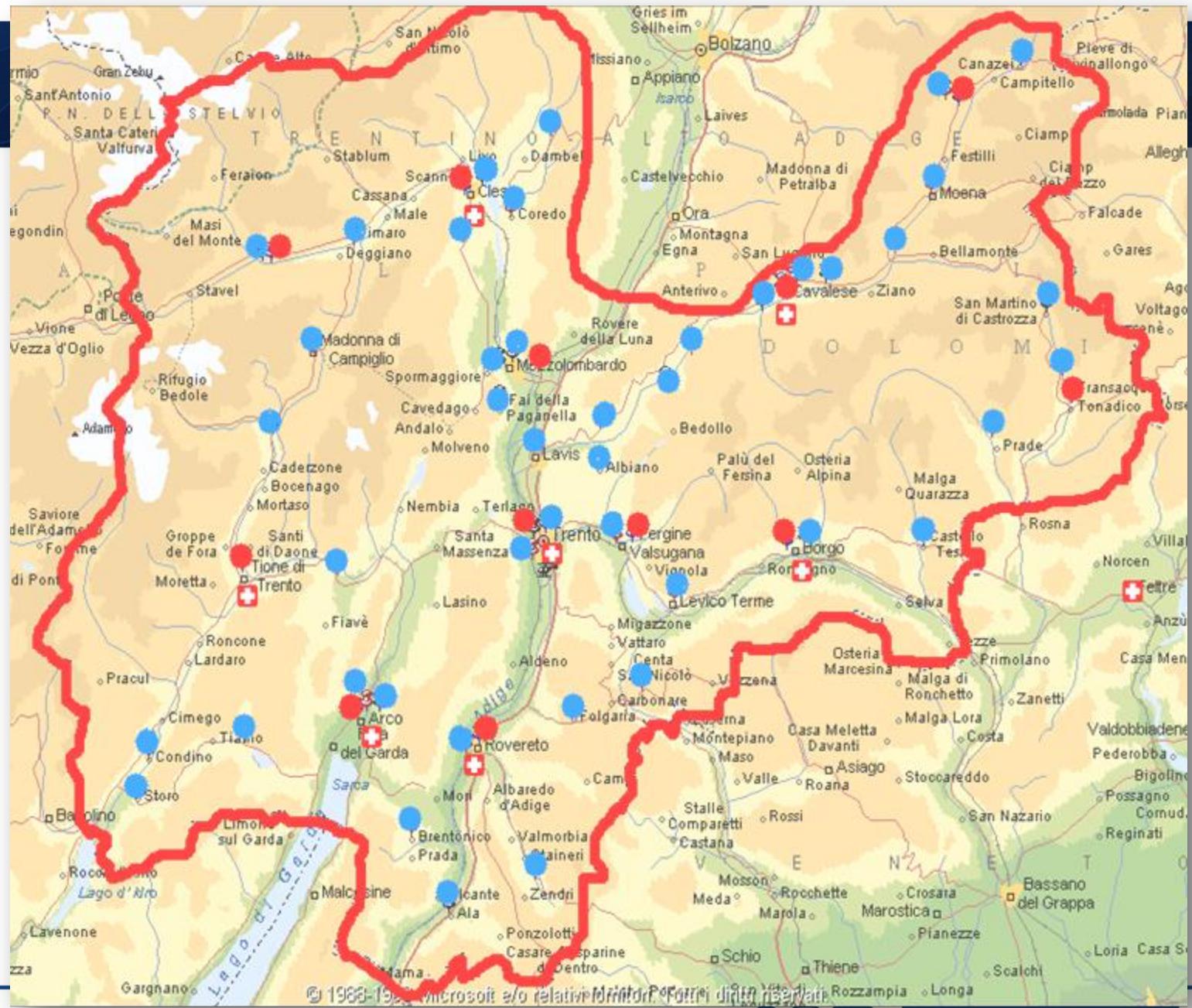
aziendali e associazioni di volontariato convenzionate

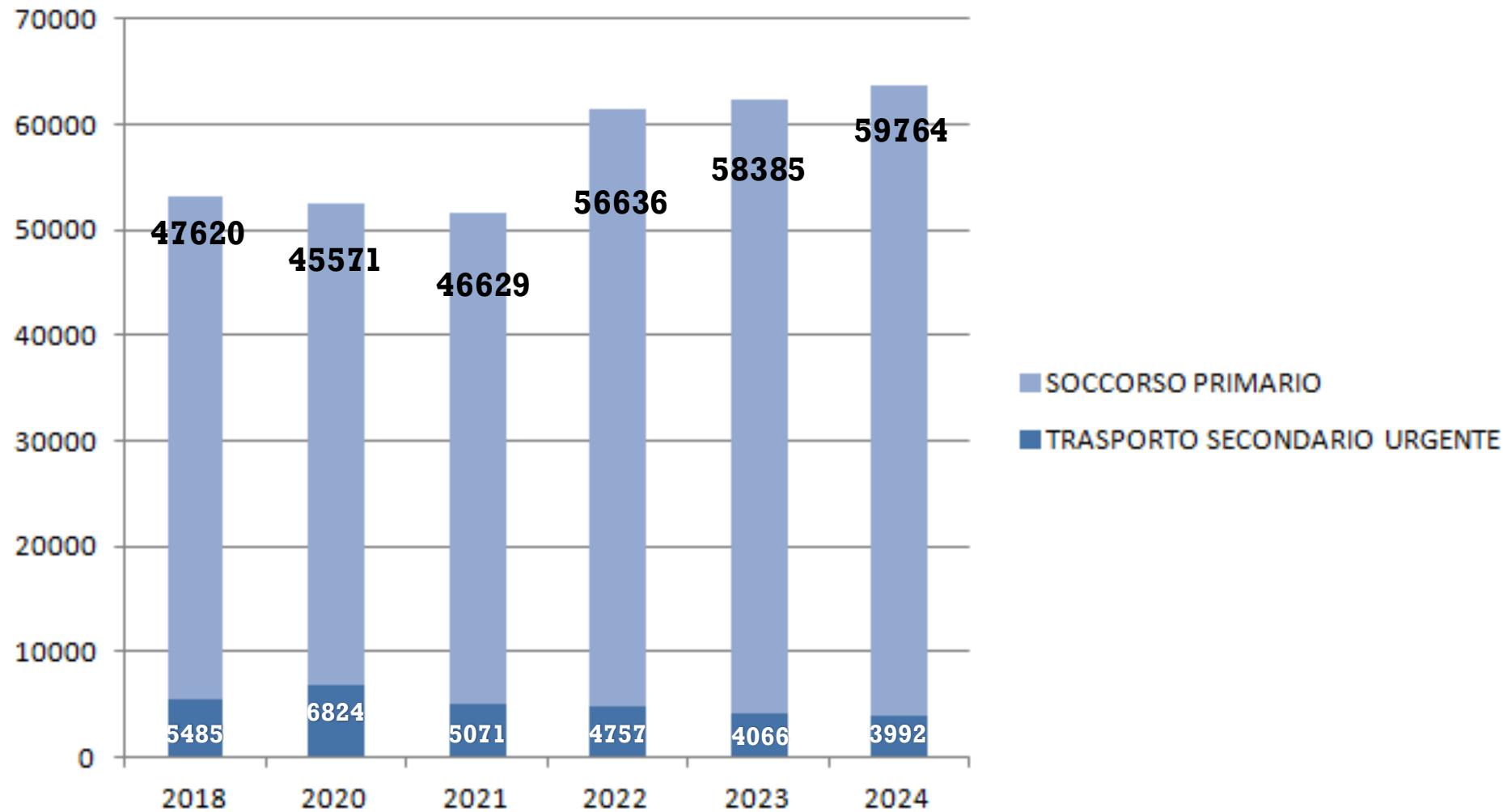


Automedica ed Elisoccorso

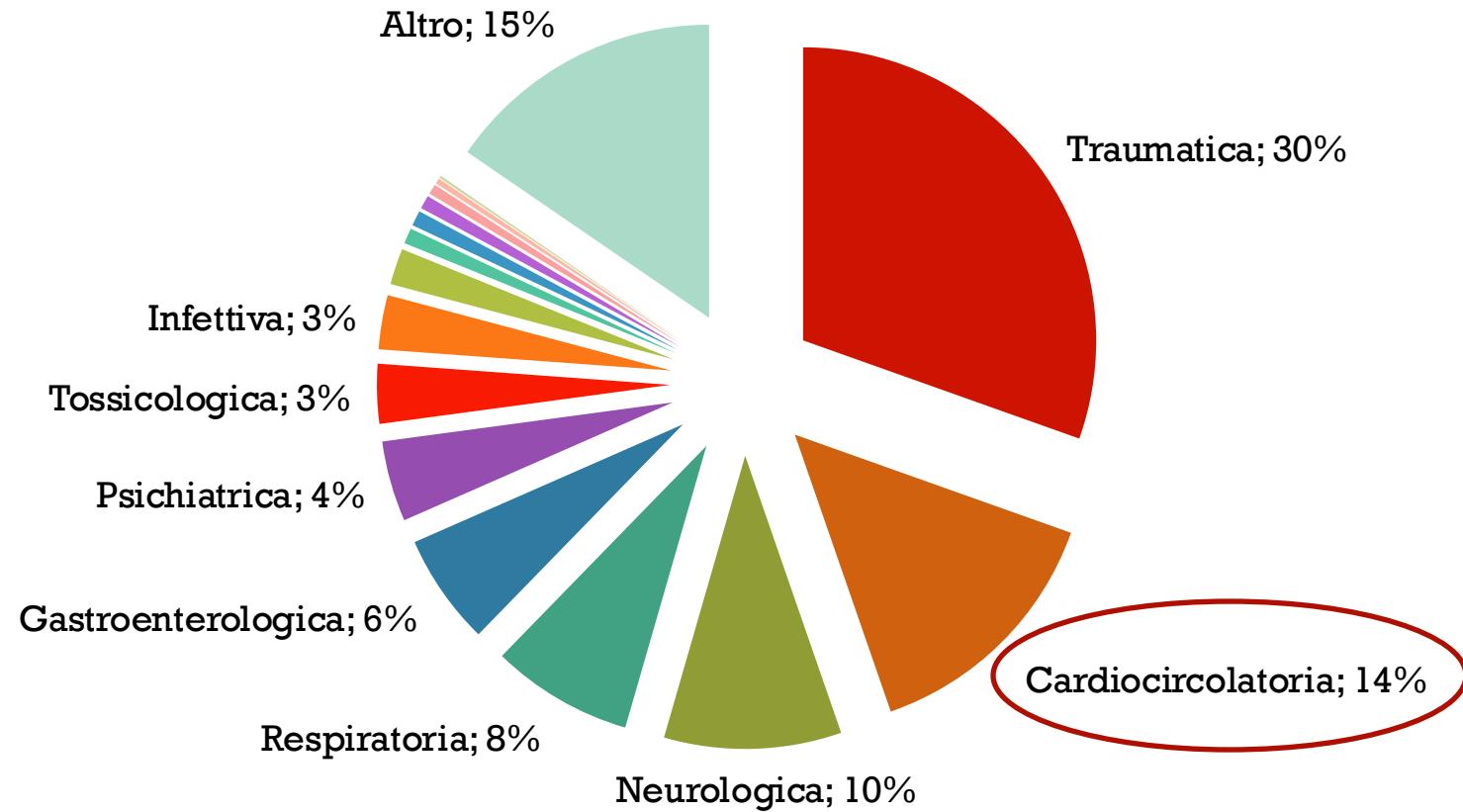
- **Automedica**
 - 8-20 c/o Centrale Operativa
 - 20-8 c/o Nucleo Elicotteri

- **Elisoccorso**
 - 8 - effemeridi due elicotteri
 - effemeridi - 8 un elicottero





Motivo del SOCCORSO



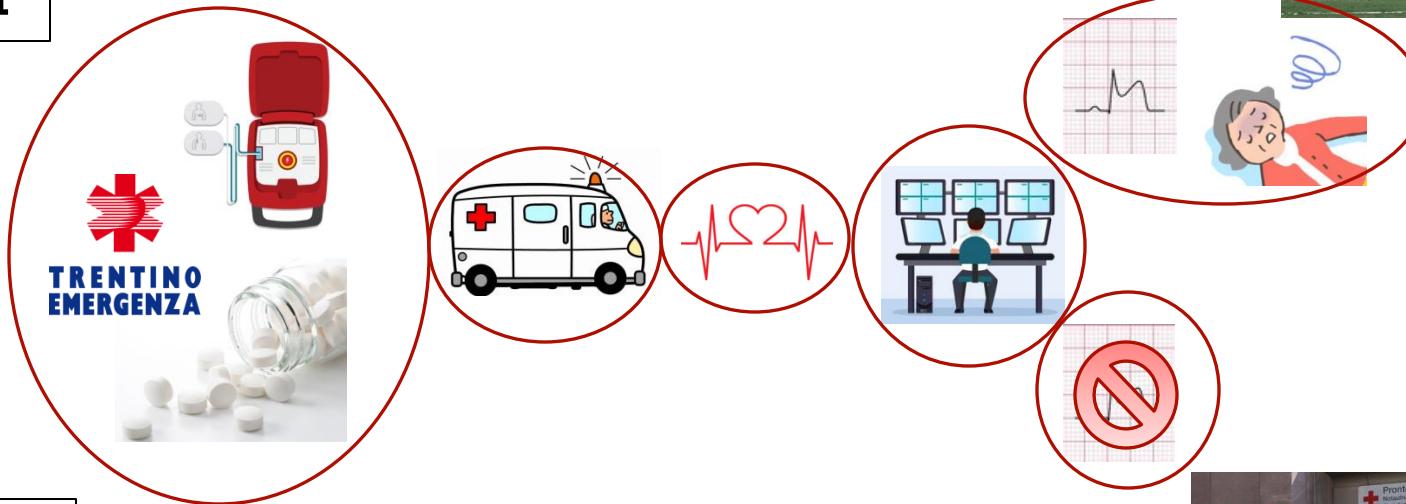
PDTA



Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento

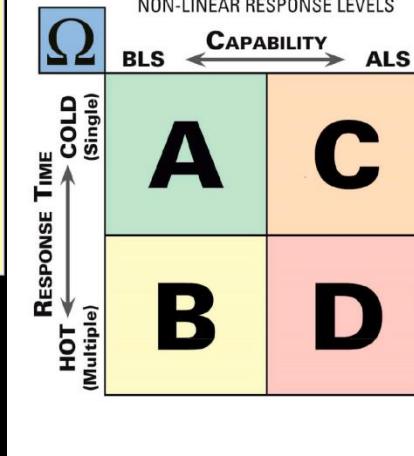
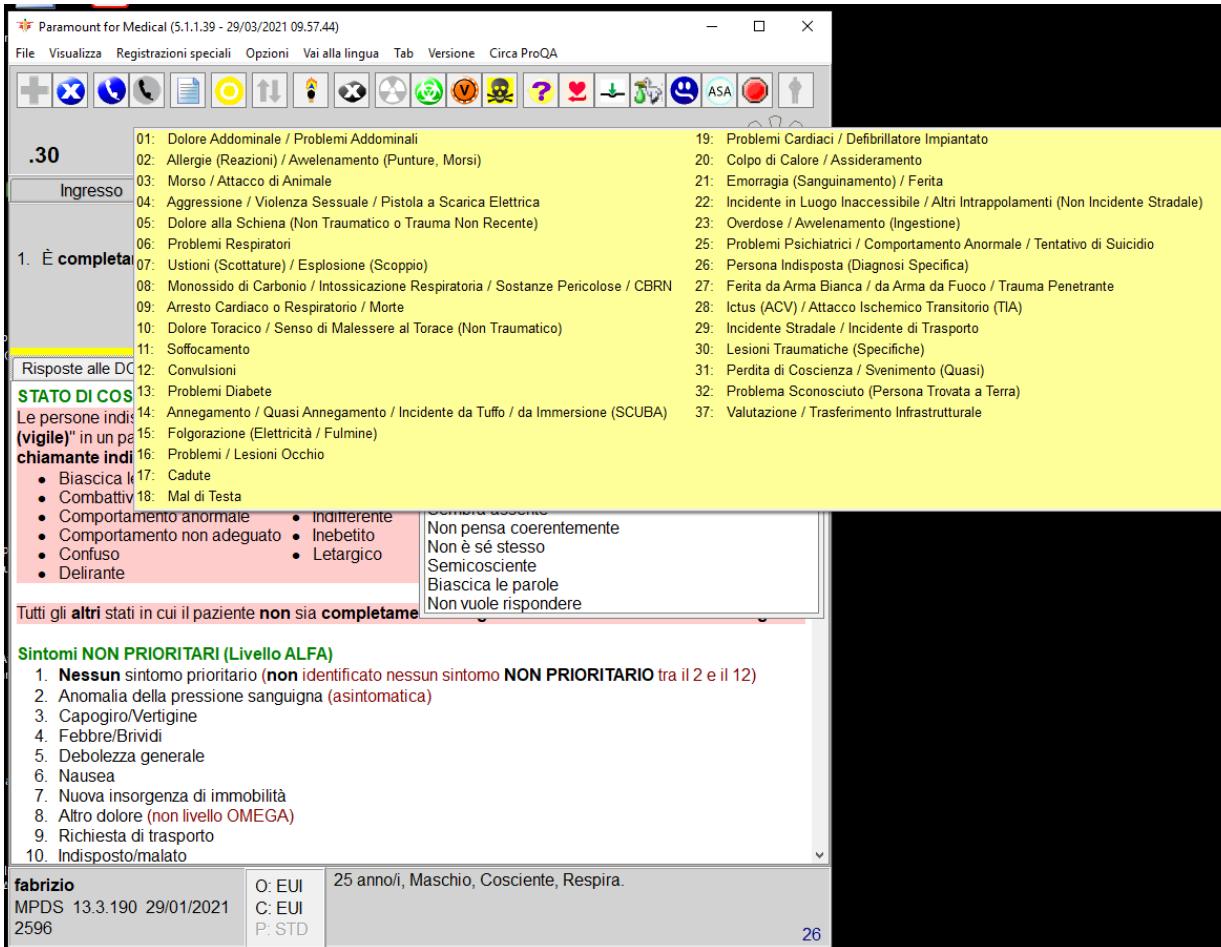
**NSTEMI
e UA**

STEMI



Ospedali Spoke

Intervista telefonica



© 2012 International Academies of Emergency Dispatch – used by permission.

BLS: Basic Life Support.

Ω: MPDS OMEGA determinant level.

A: MPDS ALPHA determinant level.

B: MPDS BRAVO determinant level.

ALS: Advance Life Support.

C: MPDS CHARLIE determinant level.

D: MPDS DELTA determinant level.

E: MPDS ECHO determinant level.

Figure 1. Response Determinant Methodology (Response Code Matrix) showing local response examples assigned to ECHO- and OMEGA-level determinant codes using the Medical Priority Dispatch System® (MPDS) ©1979-2015 IAED

Acquisizione dell'ECG sul territorio

25-28 NOVEMBRE 2025
AREZZO FIERE E CONGRESSI

20
Years
2006-2025

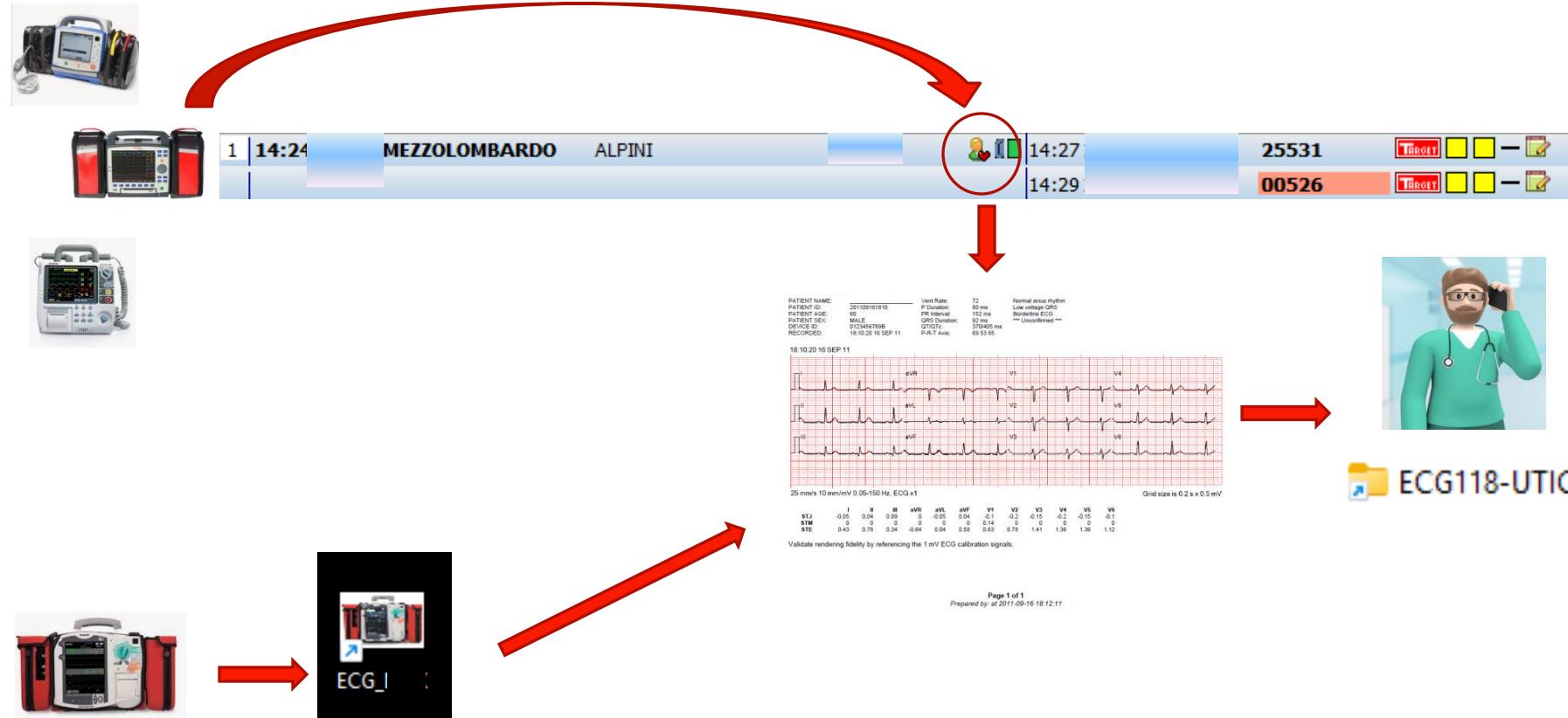
MSB:

- ✓ perdita di coscienza;
- ✓ Dolore non traumatico tra ombelico e mandibola, in atto o nelle 12 ore precedenti;
- ✓ Polso irregolare;
- ✓ FC \leq 50 bpm o \geq 120 bpm;
- ✓ Decisione del medico di COE.

MSA:

- ✓ Dolore toracico;
- ✓ Aritmia;
- ✓ perdita di coscienza;
- ✓ ipertensione arteriosa sintomatica;
- ✓ evento traumatico da sospetta causa medica;
- ✓ ROSC;
- ✓ in tutti i casi in cui il sanitario sul posto e/o il medico di COE lo ritenga opportuno.

Condivisione delle informazioni



Medicalizzazione a distanza

Procedura di acquisizione dell'ECG: scheda di valutazione del soccorritore(versione 23 agosto 2019)

Soccorritore: _____ Data: _____

Step	Valutazione	
	Positiva	Negativa
Identifica il paziente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Valuta il paziente secondo l'approccio ABCDE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Comunica i dati raccolti alla COP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conferma alla COP la propria abilitazione alla procedura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Richiede i dati necessari alla COP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informa il paziente, spiega la procedura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Richiede il consenso al paziente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Predisponde il materiale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inserisce i dati corretti (come da procedura op. apparecchio)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scopre il torace (ev. rimuove peli)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Posiziona correttamente gli elettrodi periferici	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Posiziona correttamente gli elettrodi precordiali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Collega correttamente i cavi delle derivazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acquisisce l'ECG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Invia l'ECG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verifica il buon fine dell'invio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conosce le procedure di gestione dell'apparecchiatura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conosce il protocollo TE118	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Note:

formazione teorica in data:
oppure rivalutazione annuale:

Giudizio complessivo: positivo negativo

(Per ottenere il giudizio positivo nessuno step deve riportare una valutazione negativa)

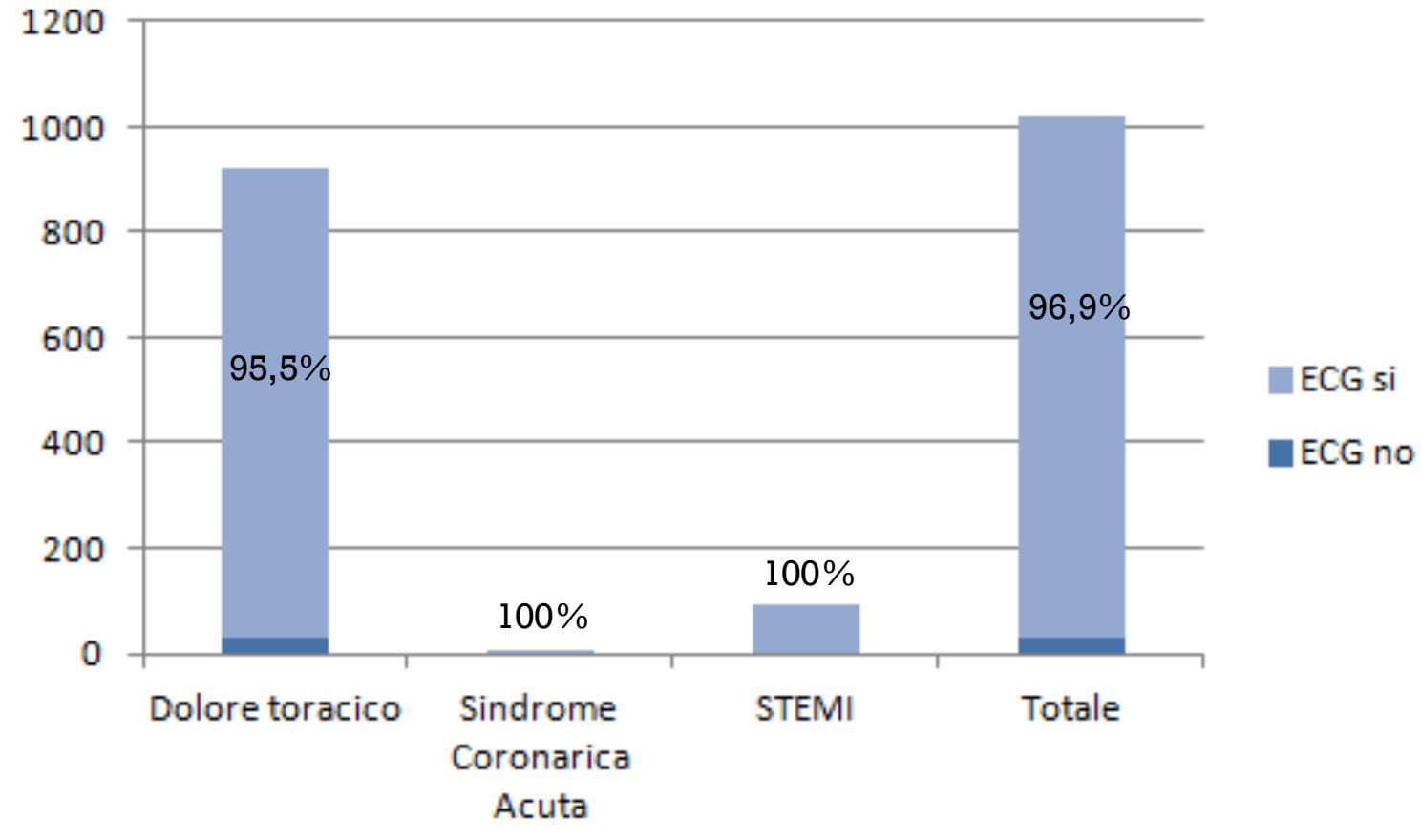
Firma leggibile del medico o infermiere: _____

Indicatori di qualità: ECG eseguiti sul posto

(1/01/2024–31/12/2024)

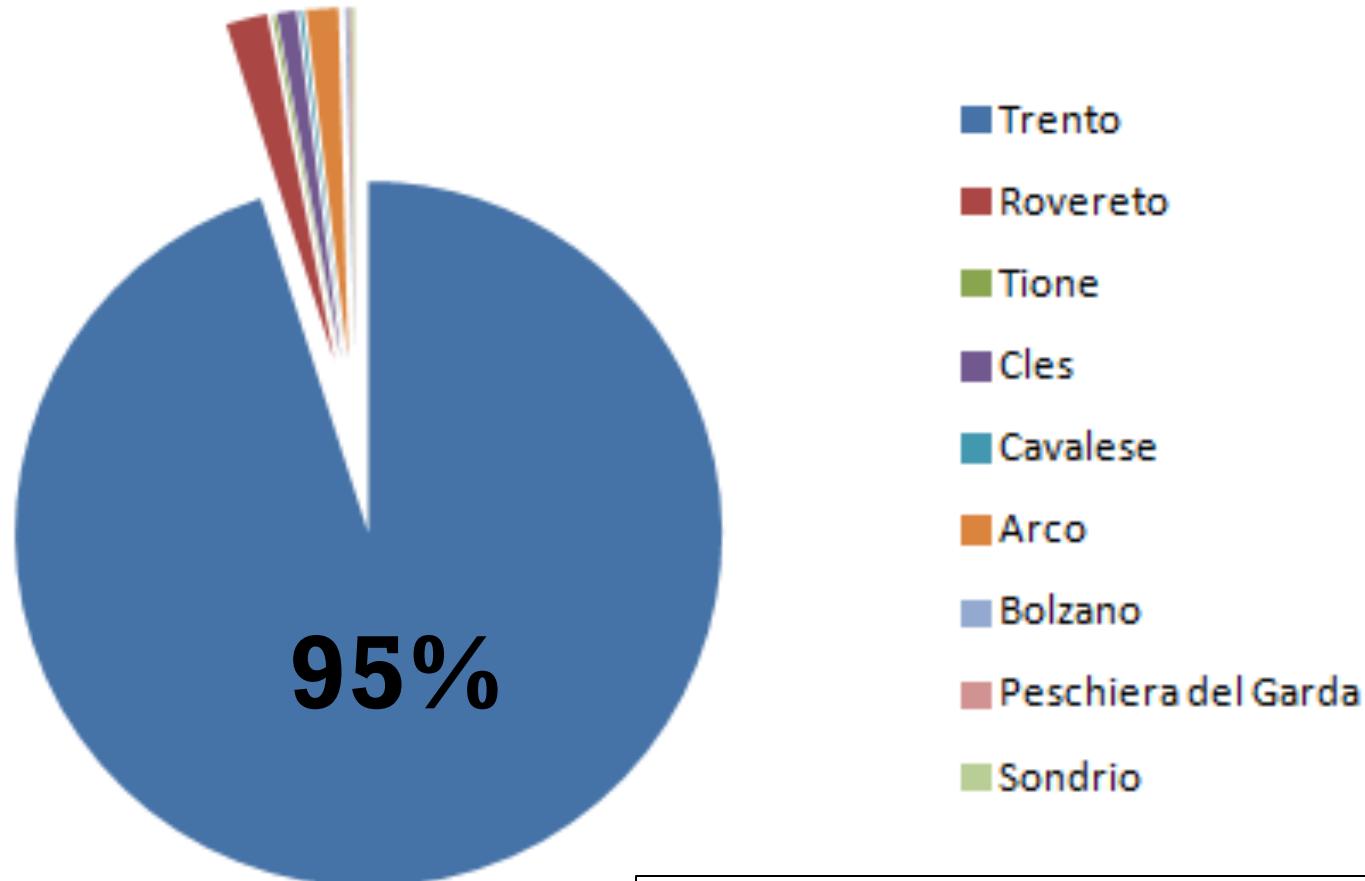
ECG eseguiti sul posto /
pz soccorsi per “dolore
toracico”

96,9%



Indicatori di qualità: STEMI e ospedalizzazione in Hub

(1/01/2020–31/12/2024)



1/01/2024 – 31/12/2024 - **97,8%**

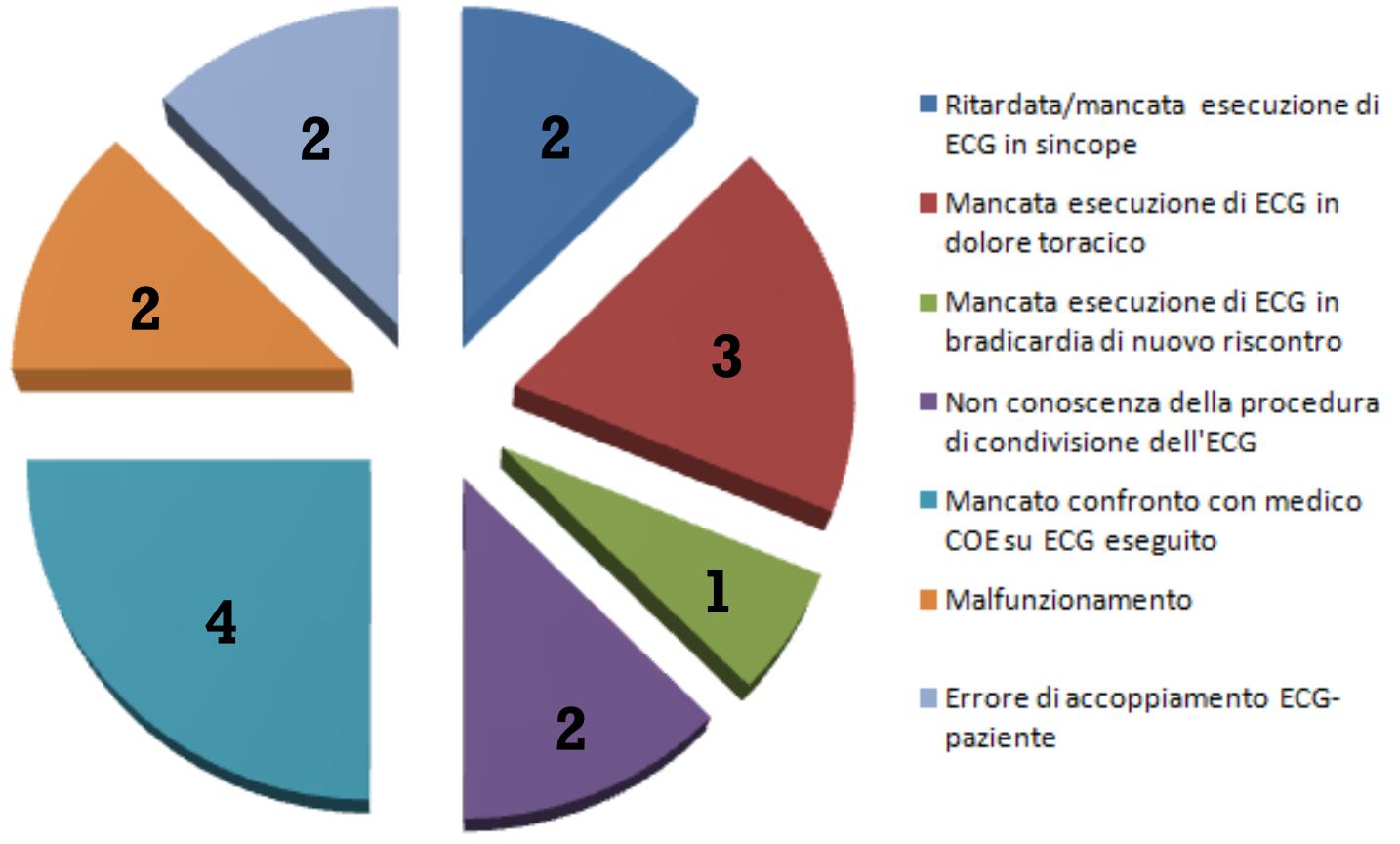
Ulteriori approfondimenti

(work in progress)

- ✓ % di ECG eseguito entro 10 minuti dal primo contatto medico;
- ✓ % centralizzazione entro 60 minuti dall'ECG;
- ✓ % di pazienti ospedalizzati in spoke poi trasferiti ad Hub

Incident Reporting

2020-2024



1434 segnalazioni

Grazie per l'attenzione

