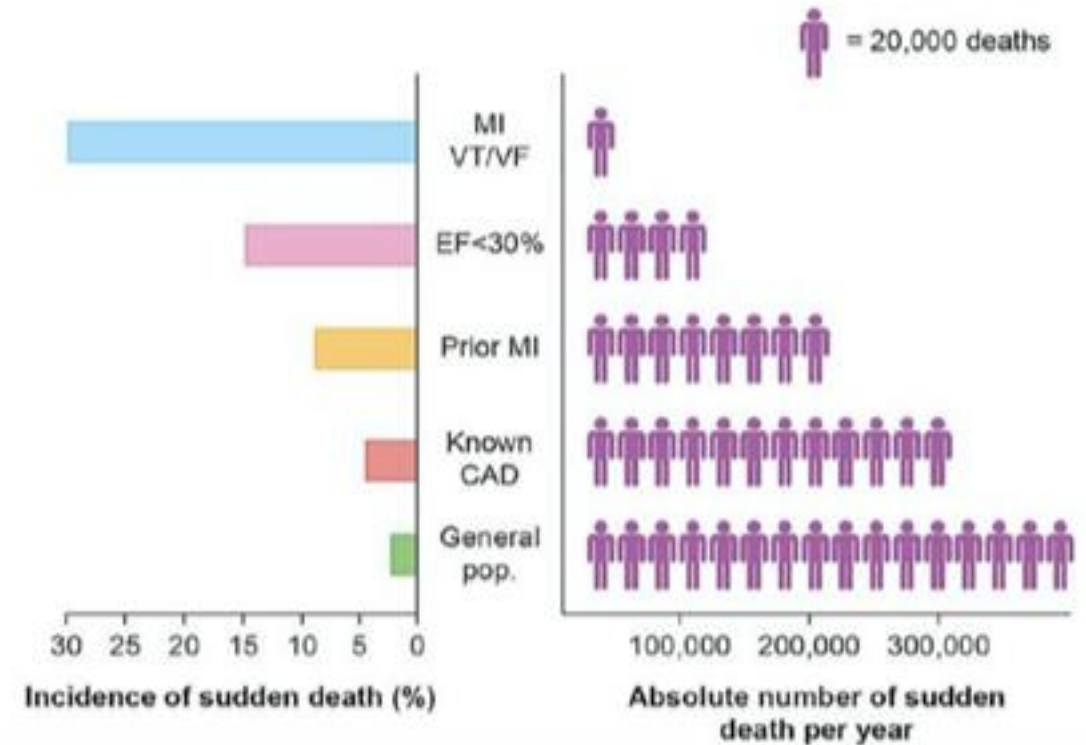


Tempo, Rete, Vita. La sfida alla morte improvvisa in Italia

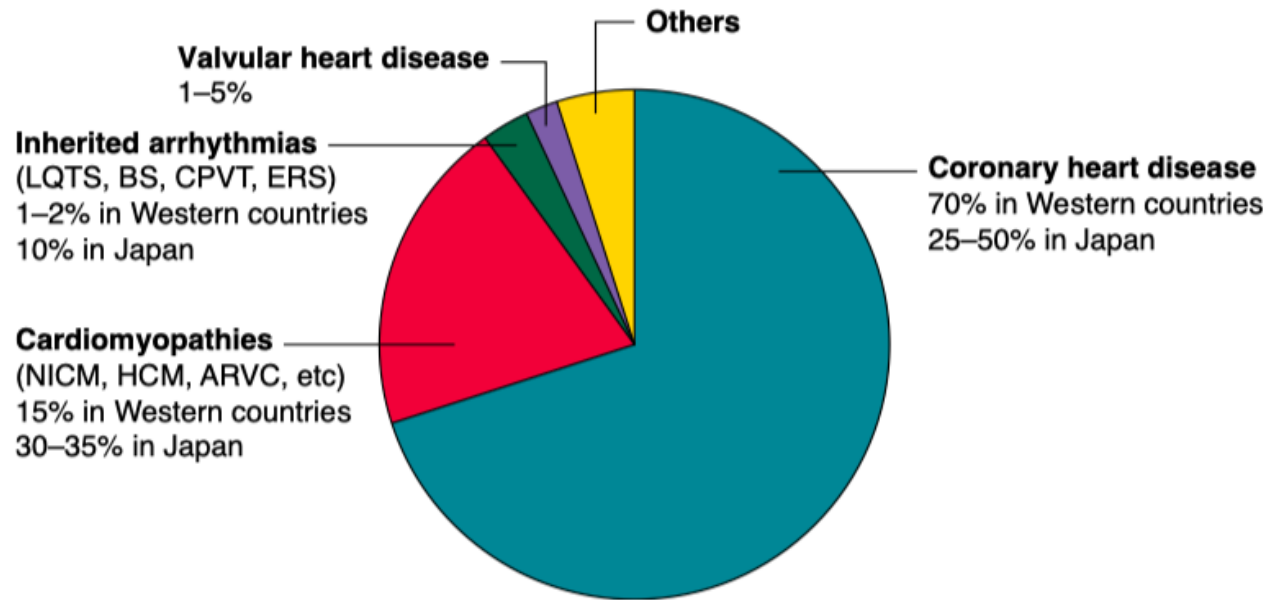
Serafina Valente
AOU, Siena

- ◇ 60-70.000 arresti cardiaci extra-ospedalieri ogni anno in Italia
- ◇ Mortalità >90% senza intervento immediato
- ◇ Solo un'azione collettiva può cambiare la prognosi

- Se è vero che l'incidenza è alta nei pazienti cardiopatici.... la prevalenza numerica è massima nella popolazione generale
- La morte improvvisa è un problema di popolazione
- Evento imprevedibile!

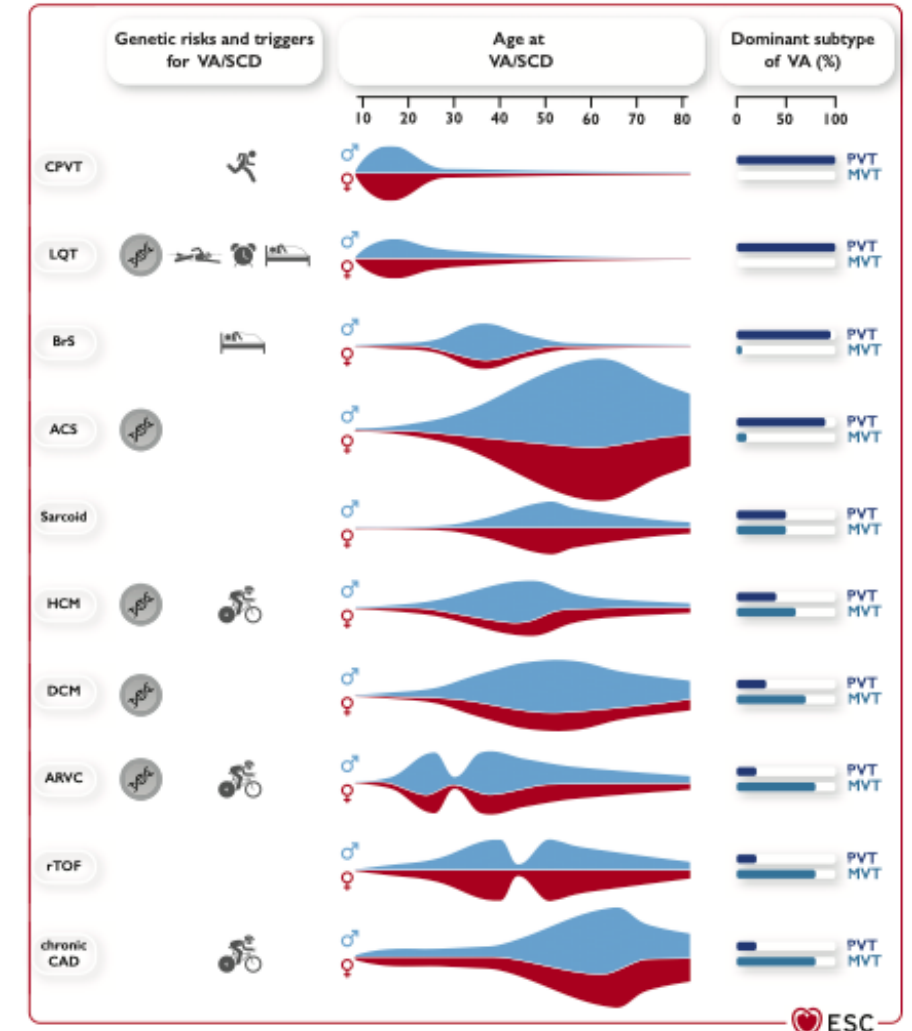


La morte improvvisa oltre la cardiopatia è una sfida di salute pubblica:



Heart Lung Circul (2018).

ESC VA SCD 2022 Guidelines



ARTICLE IN PRESS

RESUSCITATION xxx (2025) xxx-xxx



Available online at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Resuscitation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resuscitation

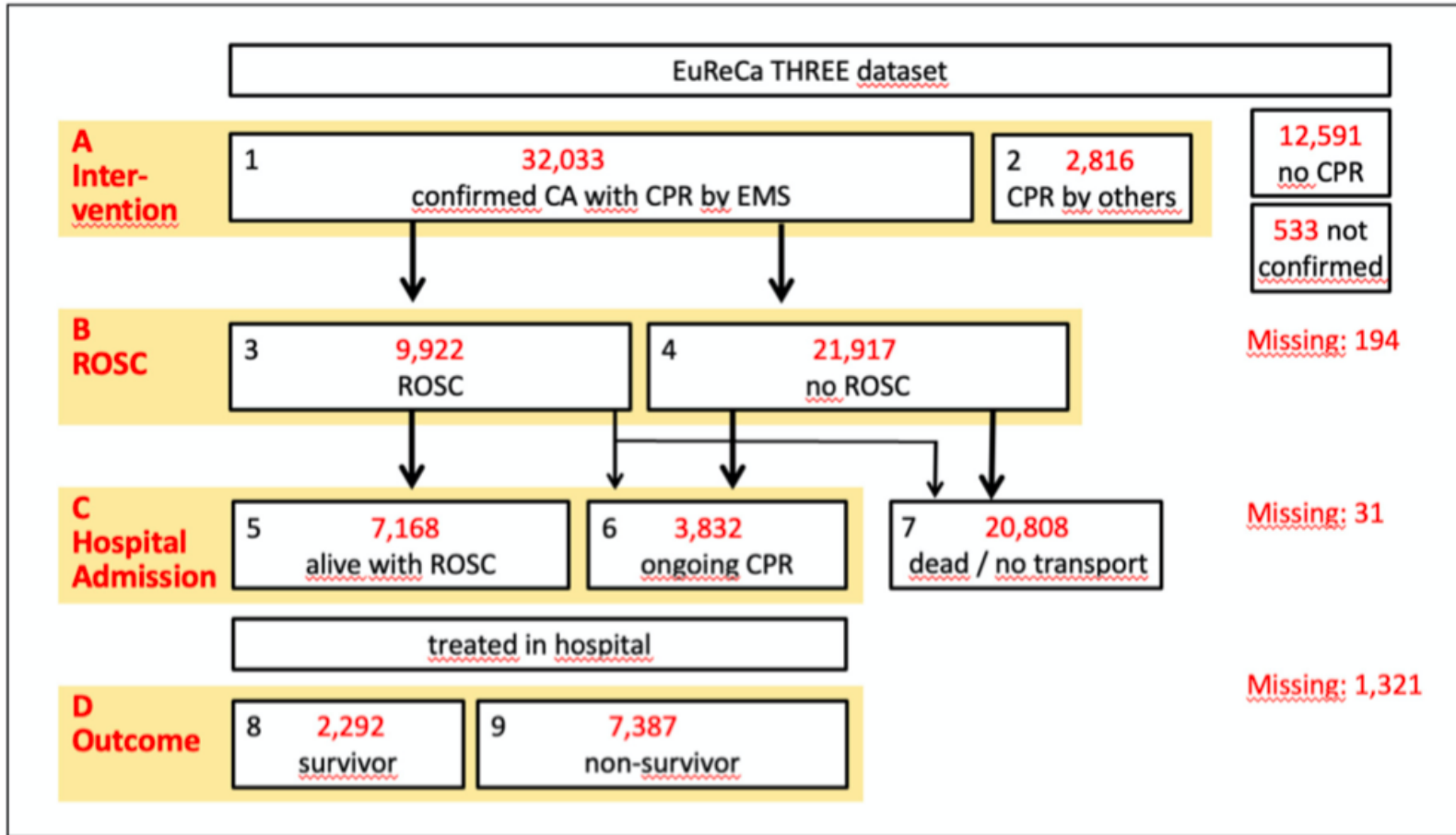


Clinical paper

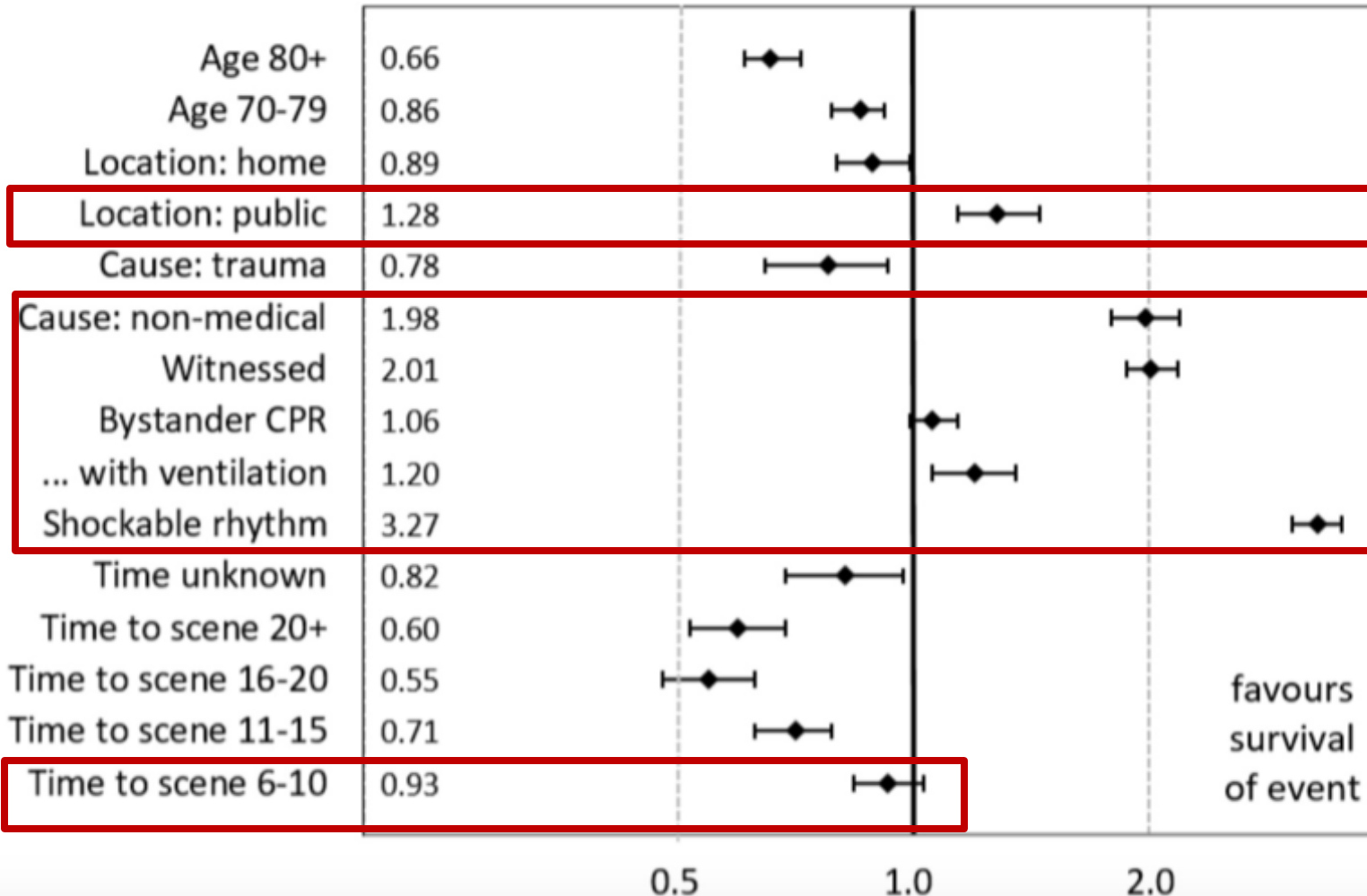
Accepted 29 June 2025

European registry of cardiac arrest study THREE (EuReCa- THREE) – EMS response time influence on outcome in Europe

The primary aim of EuReCa-THREE was to examine the epidemiology of cardiac arrest in Europe and explore the association between EMS response time and survival. EuReCa-THREE was an international, prospective, registry-based, cohort study, for which data were collected from **1 September to 30 November 2022 from 28 countries.**



Overall survival was 7.5%



The average **response time** throughout Europe **was 12.1 min** and only 25 % of patients were reached within 7 min. Overall survival was 7.5%

In Italia

- **Decreto Balduzzi**'' (legge 189 del 08 novembre 2012) stabiliva ***l'obbligo di un defibrillatore esterno per le società sportive*** dilettantistiche e professionistiche durante le competizioni sportive.
- La successiva **legge n° 116 del 04/08/2021** ha imposto di posizionare un defibrillatore (DAE): nelle società sportive e dilettantistiche anche durante gli allenamenti nelle Pubbliche Amministrazioni intese come Enti Pubblici ed Enti locali in luoghi pubblici come aeroporti, stazioni ferroviarie, porti, aerei, treni, navi,
- **Il decreto legge 16 marzo 2023**) entra ancora più in dettaglio sulle caratteristiche dei DAE e sulle modalità di installazione e segnalazione, consigliando una ***densità di DAE non inferiore e a 2 DAE per Km2 nei centri abitati.***

Il principale obiettivo rimane quello di ***creare una rete di cardioprotezione capillare*** e efficace diffusa su tutto il territorio nazionale.

La legge 116 del 4 Agosto 2021 in sintesi



Art.1

Diffusione dei DAE in scuole, uffici e mezzi di trasporto



Art. 2

Diffusione dei DAE nei luoghi pubblici



Art. 3

Tutti possono usare un DAE anche senza avere fatto un corso



Art. 4

Obbligo dei DAE negli impianti sportivi



Art. 5

Obbligo di insegnamento nelle scuole



Art. 6

118 e 112 devono registrare la mappa dei DAE



Art. 7

Obbligo di avere una APP nazionale e istruzioni telefoniche dal 112/118



Art. 8

Campagne di informazione

Recommendations

Class

Public basic life support and access to AEDs

It is recommended that public-access defibrillation be available at sites where cardiac arrest is more likely to occur.^a

I

Prompt CPR by bystanders is recommended at OHCA.

I

It is recommended to promote community training in basic life support to increase bystander CPR rate and AED use.

I

Mobile phone-based alerting of basic life support-trained bystander volunteers to assist nearby OHCA victims should be considered.

Ila

The Lancet Commissions

Lancet 2023; 402: 883–936

THE LANCET



The Lancet Commission to reduce the global burden of sudden cardiac death: a call for multidisciplinary action

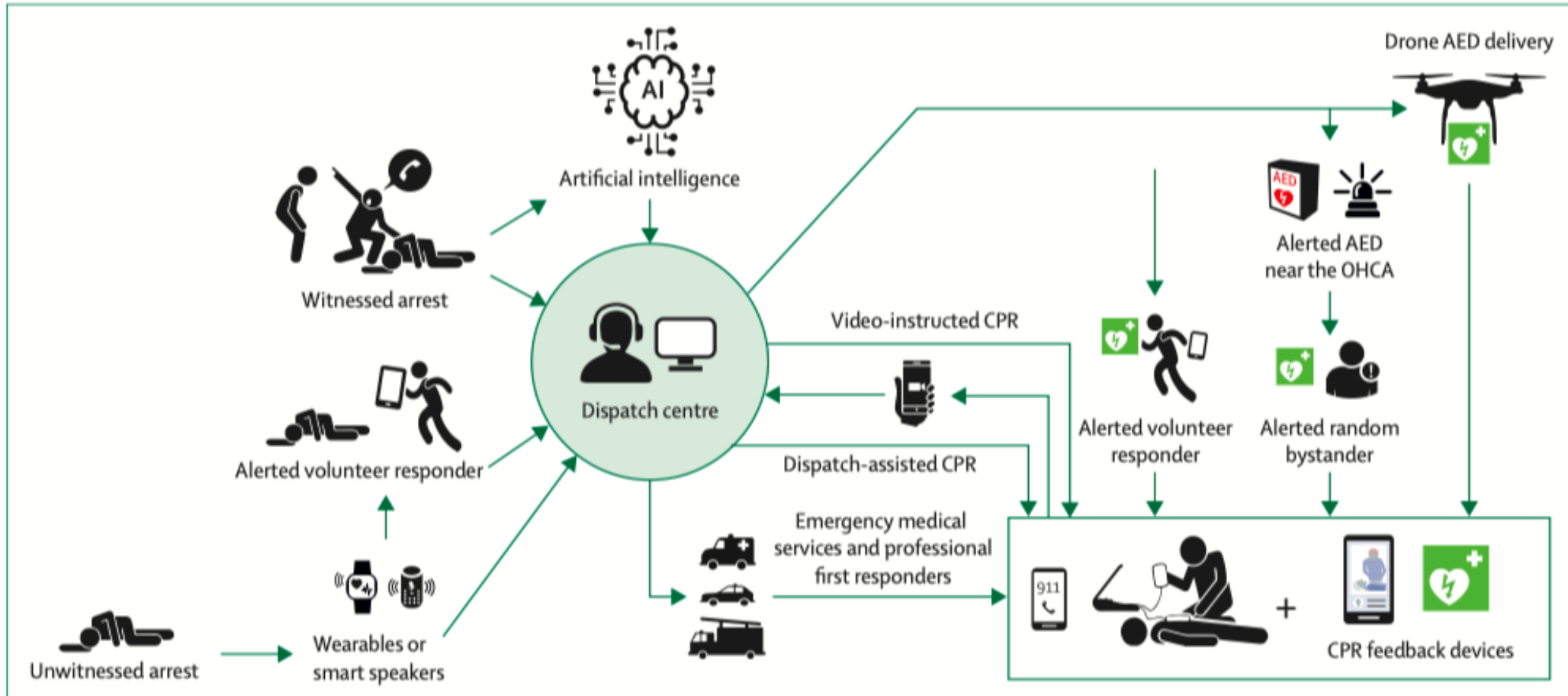


Eloi Marijon, Kumar Narayanan, Karen Smith, Sérgio Barra, Cristina Basso, Marieke T Blom, Lia Crotti, Andre D'Avila, Rajat Deo, Florence Dumas, Anastase Dzudie, Audrey Farrugia, Kaitlyn Greeley, Gerhard Hindricks, Wei Hua, Jodie Ingles, Taku Iwami, Juhani Junttila, Rudolph W Koster, Jean-Benoît Le Polain De Waroux, Theresa M Olsveengen, Marcus E H Ong, Michael Papadakis, Comilla Sasson, Sang Do Shin, Hung-Fat Tse, Zian Tseng, Christian Van Der Werf, Fredrik Folke, Christine M Albert, Bo Gregers Winkel

With all the technological and medical advances of the 21st century, the fact that ***survival from sudden cardiac arrest (SCA) remains lower than 10% in most parts of the world is unacceptable.***

30 international experts in varied disciplines
The Commission provides a critical assessment of the current scientific efforts in the field, and puts forth key recommendations to challenge, activate, and intensify efforts by both the scientific and global community with new directions, research, and innovation to reduce the burden of SCD worldwide.

Technological solutions for improved resuscitation

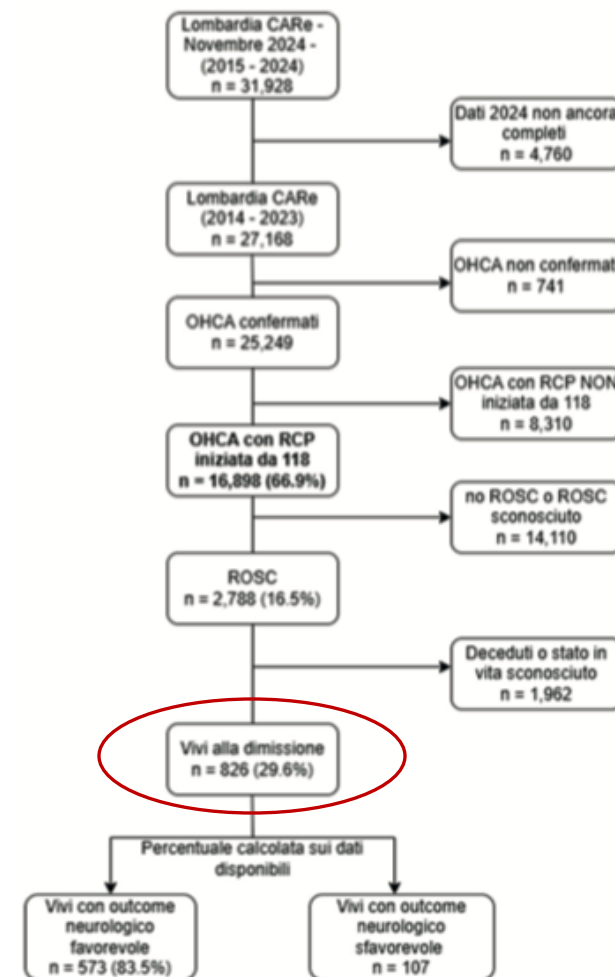
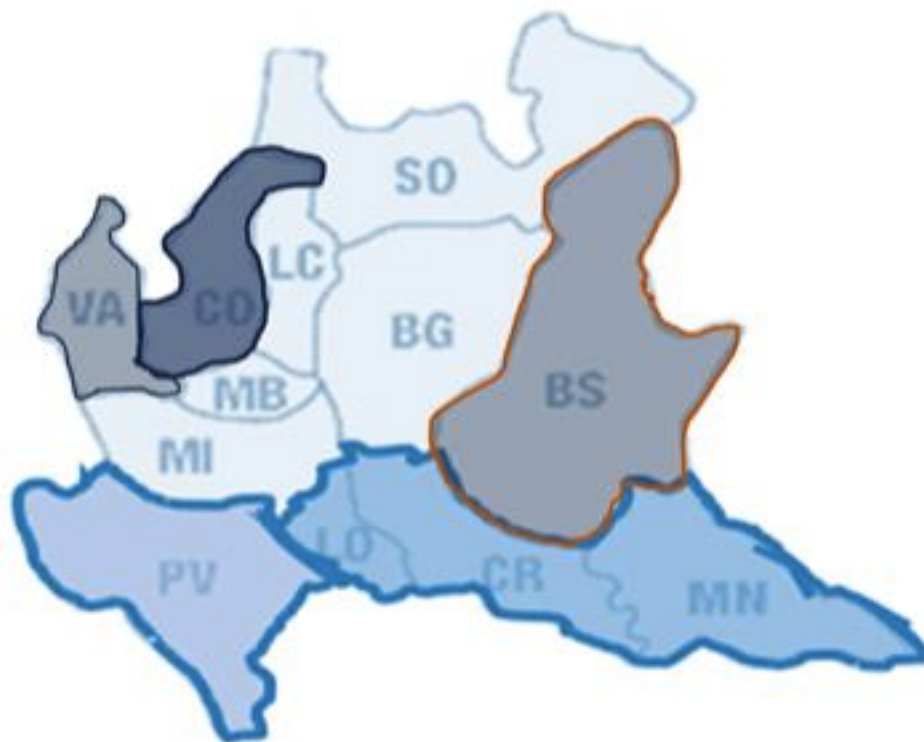


Registro raccolta dati ultimi 10 anni



In Regione Lombardia c'è un'unica Agenzia Regionale per l'Emergenza Urgenza (AREU) a cui confluiscono tutti i report elettronici relativi ad ogni missione dei mezzi di soccorso.

Lombardia CARE





Forum Risk Management

obiettivo sanità & salute

25-28 NOVEMBRE 2025
AREZZO FIERE E CONGRESSI



Registro LIFE

- Piacenza (Progetto Vita)
- Rimini (SCARe Project)
- Bologna
- Cesena
- Ferrara
- Forlì
- Modena
- Parma
- Ravenna
- Reggio Emilia



Prevenzione della morte cardiaca improvvisa giovanile in Toscana

La Regione Toscana, al fine di identificare e monitorare l'epidemiologia e le basi eziologiche della MCI giovanile, in conformità con le buone pratiche regionali già adottate, mira a sensibilizzare la comunità su un tema di fondamentale importanza per il benessere collettivo e a promuovere attività di **prevenzione primaria e secondaria**, attraverso interventi tesi all'identificazione precoce di condizioni cliniche associate alla MCI, la **formazione sulle tecniche di rianimazione cardiopolmonare, la mappatura territoriale dei defibrillatori semiautomatici e automatici esterni**, e la creazione di un **registro regionale sulla MCI giovanile**

I 3 cardini della STRATEGIA di comunità

Un approccio integrato per combattere la morte cardiaca improvvisa:



EDUCAZIONE

Formazione diffusa sulla rianimazione cardiopolmonare (RCP) e sull'uso dei defibrillatori automatici esterni (DAE) per tutti i cittadini. Campagna InFormareDAE



TECNOLOGIA

Rete capillare di DAE pubblici, applicazioni smartphone per allerta e geolocalizzazione, integrazione con la Centrale Operativa 118



ORGANIZZAZIONE

Sistema integrato tra comunità di soccorritori laici e servizi di emergenza professionale per una risposta rapida ed efficace

