

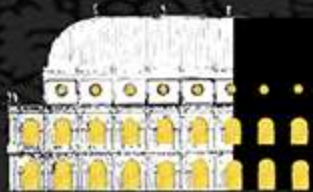
CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023



Vicenza

20 • 21 OTTOBRE

Vicenza Convention Centre



LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI



Italian
Resuscitation
Council

Come si costruisce una legge per salvare vite ?

Andrea Scapigliati, Roma



Italian
Resuscitation
Council



CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023
Vicenza
20 + 21 OTTOBRE
Vicenza Convention Centre

LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI

Noi uomini siamo animali capaci di raccontare storie



“*Homo sapiens* è un animale che **pensa in termini di storie** piuttosto che di numeri o grafici, e crede che **l'universo** stesso **funzioni come una storia**, piena di eroi e cattivi, conflitti e soluzioni, momenti culminanti e **lieti fine**.”

Vogliamo **una storia che ci spieghi cos'è la realtà** e qual è il **mio particolare ruolo** nel dramma cosmico.

Questo ruolo mi rende parte di **qualcosa di più grande di me** stesso e **dà significato** a tutte le mie esperienze e scelte.”

Yuval Noah Harari

L'inizio della storia: 14 giugno 2012



Dichiarazione del Parlamento europeo del 14 giugno 2012
sull'istituzione di **una settimana europea di sensibilizzazione**
sull'arresto cardiaco



WRITTEN DECLARATION

pursuant to Rule 123 of the Rules of Procedure

on establishing a European cardiac arrest awareness week

Antigoni Papadopoulou, João Ferreira, Jim Higgins, Antonya Parvanova,
Raül Romeva i Rueda

- Programmi comuni per **la formazione** e la **DIFFUSIONE** e **l'accesso dei DAE** nei luoghi pubblici
- Adattamento della **LEGISLAZIONE** per **facilitare la RCP da astanti** e la **salvaguardia giuridica**
- Settimana di **SENSIBILIZZAZIONE** europea per tutti, sanitari e comunità
- Raccolta **DATI** sull'efficacia degli interventi

14-20
ottobre
2013



viva!

la settimana
per la rianimazione
cardiopulmonare



Italian
Resuscitation
Council



CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023
Vicenza
20-21 OTTOBRE
Vicenza Convention Centre

LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI



Pescara, 14 aprile **2012**



Ottobre 2015



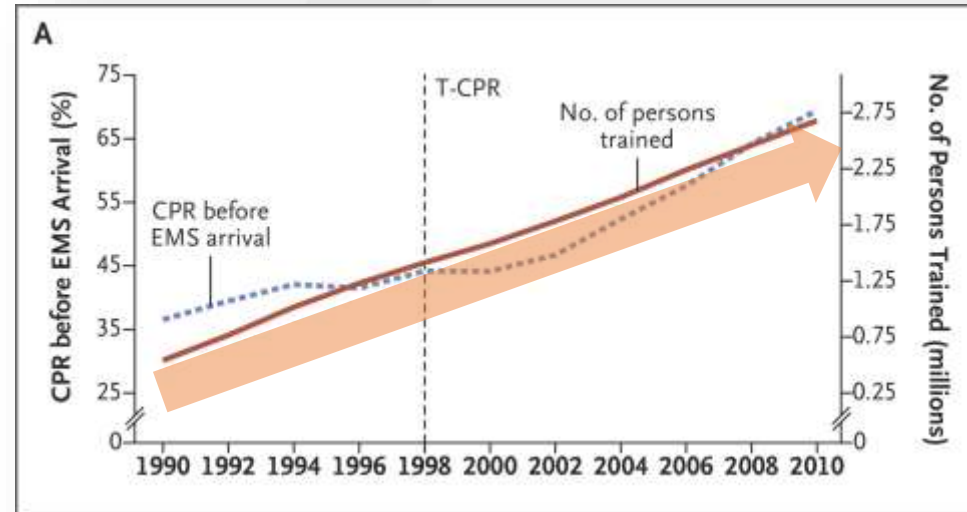
David Carelli,
1994-2013



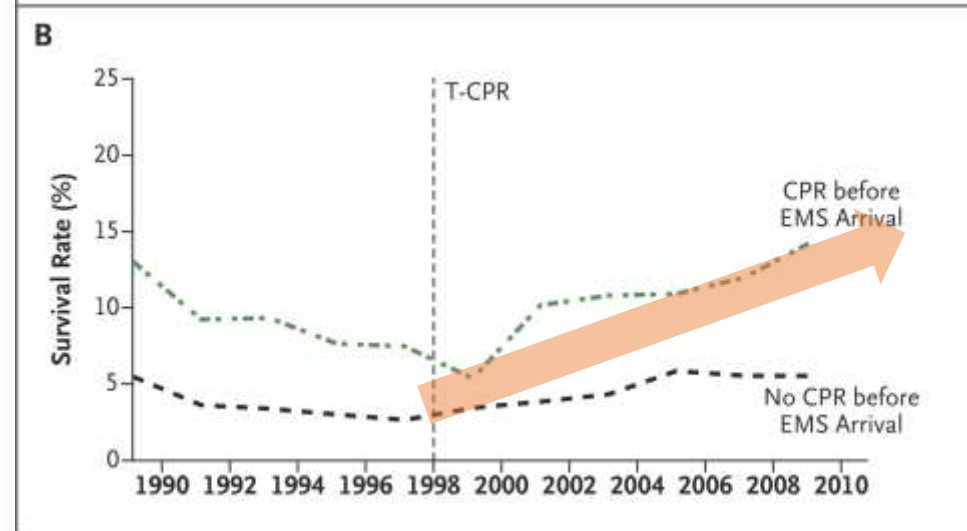
KIDS SAVE LIVES

Changes over Time in **CPR Training**, the Performance of **Early CPR**, and **Survival Rates** in **Sweden**.

BLS Training
Bystander CPR

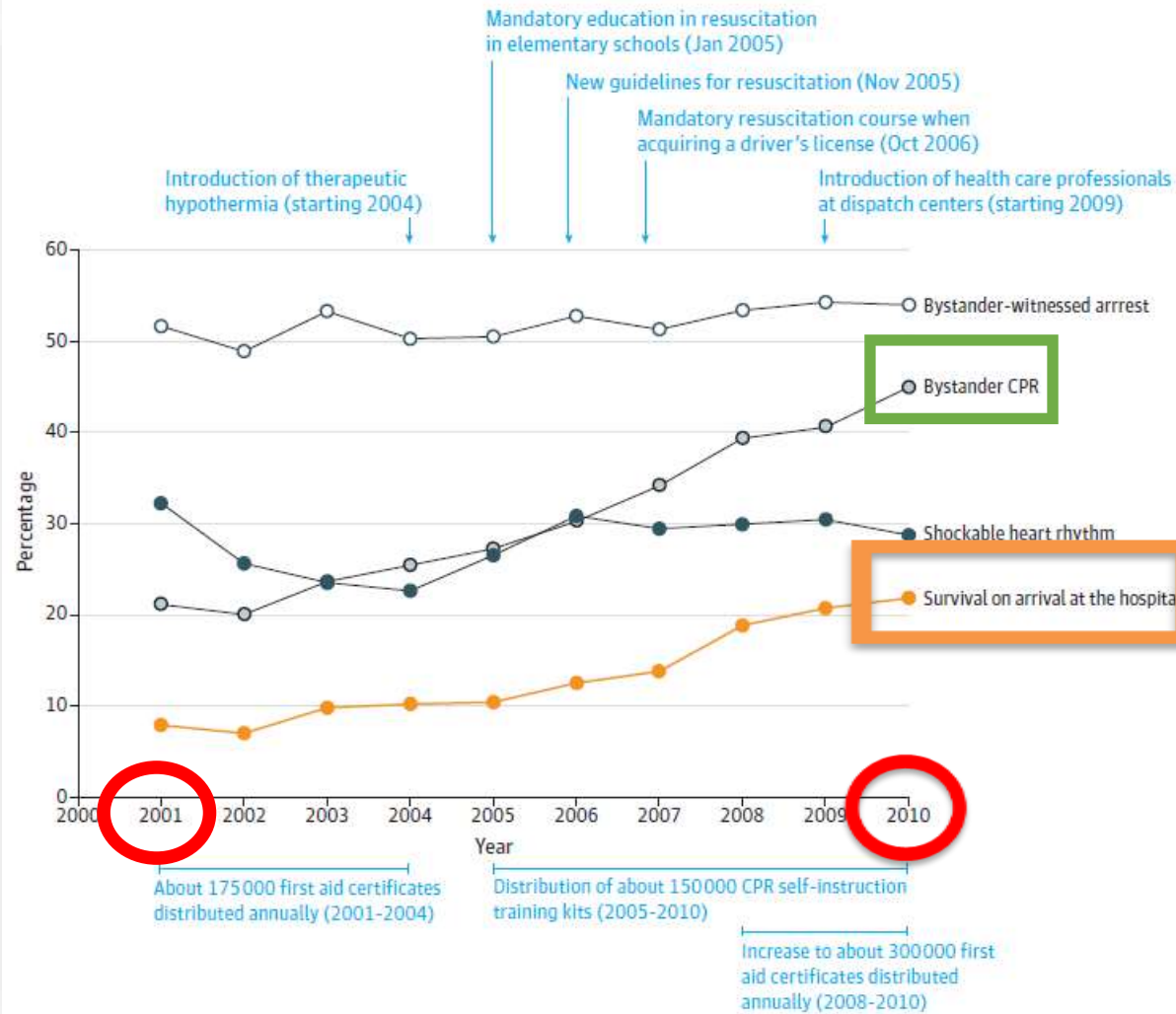


Survival



Hasselqvist-Ax I et al.
N Engl J Med 2015;372:2307-2315





«Community initiatives»

Formazione obbligatoria:

- A scuola
- Per la patente

Implementazione:

- Certificazione
- Istruzioni telefoniche

Informazione



Supporto



Prima

Formazione



Ingredienti di un lieto fine

Dopo

DAE



Il nuovo capitolo delle Linee Guida 2021

I sistemi salvano vite

RESUSCITATION XXX (2021) XXX-XXX

Available online at www.sciencedirect.com



Resuscitation

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



**European Resuscitation Council Guidelines 2021:
Systems saving lives**

Federico Semeraro^{a,}, Robert Greif^b, Bernd W Böttiger^c, Roman Burkart^d,
Diana Cimpoesu^e, Marios Georgiou^f, Joyce Yeung^g, Freddy Lippert^h,
Andrew S Lockeyⁱ, Theresa M. Olasveengen^j, Giuseppe Ristagno^k,
Joachim Schlieber^l, Sebastian Schnaubelt^m, Andrea Scapigliatiⁿ,
Koenraad G Monsieurs^o*

SISTEMI CHE SALVANO VITE LG 2021



5 MESSAGGI PRINCIPALI

1. AUMENTARE LA CONSAPEVOLEZZA SU RCP E DEFIBRILLAZIONE

- Formare più cittadini possibile
- Partecipare alla campagna **"World Restart a Heart Day"**
- Sviluppare sistemi e politiche nuove e innovative che salveranno più vite

2. UTILIZZA LA TECNOLOGIA PER COINVOLGERE LE COMUNITÀ

- Implementare tecnologie per allertare i primi soccorritori in caso di arresto cardiaco tramite app per smartphone/messaggi di testo
- Sviluppare comunità di primi soccorritori per aiutare a salvare vite
- Mappare e condividere le posizioni dei defibrillatori pubblici

3. KIDS SAVE LIVES

- Insegna a tutti i bambini delle scuole ad eseguire la RCP secondo lo schema **"controlla, chiama e comprimi"**
- Chiedi ai bambini di insegnare ai loro genitori e parenti come eseguire la RCP

4. CENTRI PER L'ARRESTO CARDIACO

- Dove possibile i pazienti adulti con arresto cardiaco extra-ospedaliero dovrebbero essere trattati nei centri per l'arresto cardiaco

5. RCP GUIDATA DALL'OPERATORE DI CENTRALE

- Fornire istruzioni telefoniche per la RCP in caso di persone che non rispondono e non respirano o respirano in modo anormale
- Collaborare con il personale della centrale operativa 112/118 per monitorare e migliorare continuamente la RCP guidata al telefono





Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

Anno 162° - Numero 193

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Venerdì, 13 agosto 2021

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-45601 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00186 ROMA

La Gazzetta Ufficiale, Parte Prima, oltre alla Serie Generale, pubblica cinque Serie speciali, ciascuna contraddistinta da autonoma numerazione:

- 1° Serie speciale: Corte costituzionale (pubblicata il mercoledì)
- 2° Serie speciale: Unione europea (pubblicata il lunedì e il giovedì)
- 3° Serie speciale: Regioni (pubblicata il sabato)
- 4° Serie speciale: Concorsi ed esami (pubblicata il martedì e il venerdì)
- 5° Serie speciale: Contratti pubblici (pubblicata il lunedì, il mercoledì e il venerdì)

La Gazzetta Ufficiale, Parte Seconda, "Foglio delle inserzioni", è pubblicata il martedì, il giovedì e il sabato

LEGGE 4 agosto 2021, n. 116.

**Disposizioni in materia di utilizzo dei defibril-
latori semiautomatici e automatici. (21G00126)**

Un sistema per salvare vite

Le proposte di **Italian Resuscitation Council** diventano realtà con la legge
UTILIZZO DEI DEFIBRILLATORI SEMIAUTOMATICI ED AUTOMATICI (DAE) IN AMBIENTE EXTRAOSPEDALIERO

1 Collocazione dei DAE negli uffici, nelle scuole e sui mezzi del trasporto pubblico

Art. 

2 Diffusione dei DAE nei luoghi pubblici

Art. 

3 Protezione legale per chi presta soccorso

Art. 

4 Presenza di un DAE in tutti gli impianti sportivi

Art. 

5 Insegnamento della rianimazione cardiopolmonare nelle scuole secondarie di primo e secondo grado

Art. 

6 Registrazione dei DAE presso le centrali operative del sistema di emergenza sanitaria 118

Art. 

7 App per allertare altri soccorritori e conoscere l'ubicazione del DAE più vicino. Guida a distanza da parte dell'operatore 118

Art. 

8 Campagne di informazione e sensibilizzazione

Art. 

Available online at www.sciencedirect.com

Resuscitation Plus

Journal homepage: www.elsevier.com/locate/resuscitation-plus

Review

A narrative review of European public awareness initiatives for cardiac arrest



Lina Horriar^{a,*}, Nadine Rott^{a,b}, Federico Semeraro^{c,d}, Bernd W. Böttiger^{a,b}

In Italy, a law was passed in 2015 for mandatory resuscitation training for schoolchildren in primary and secondary schools nationwide. Furthermore, following the latest ERC guidelines, a “SSL Italian Law” was introduced, matching the new chapter SSL. With this Law, Italy takes a pioneering role in Europe and accelerates the implementation of the SSL concept in the community.²²

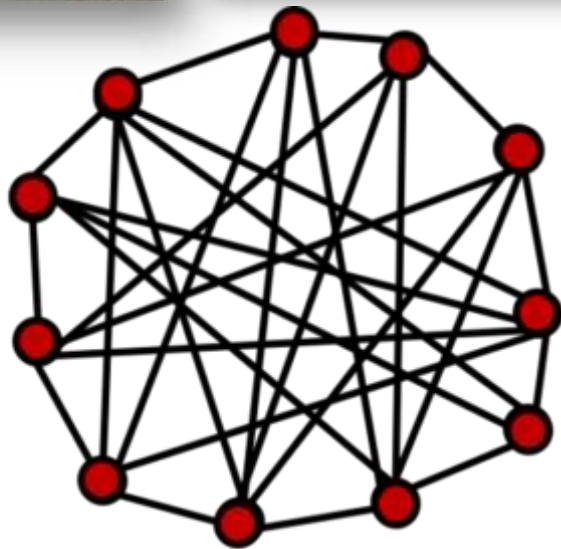


Italian
Resuscitation
Council

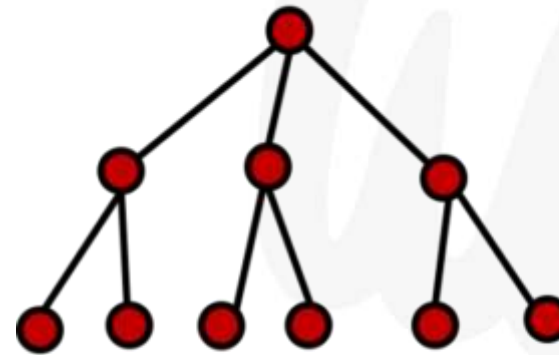


CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023
Vicenza
20 + 21 OTTOBRE
Vicenza Convention Centre

LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI



“Bottom-up”



“Top-down”



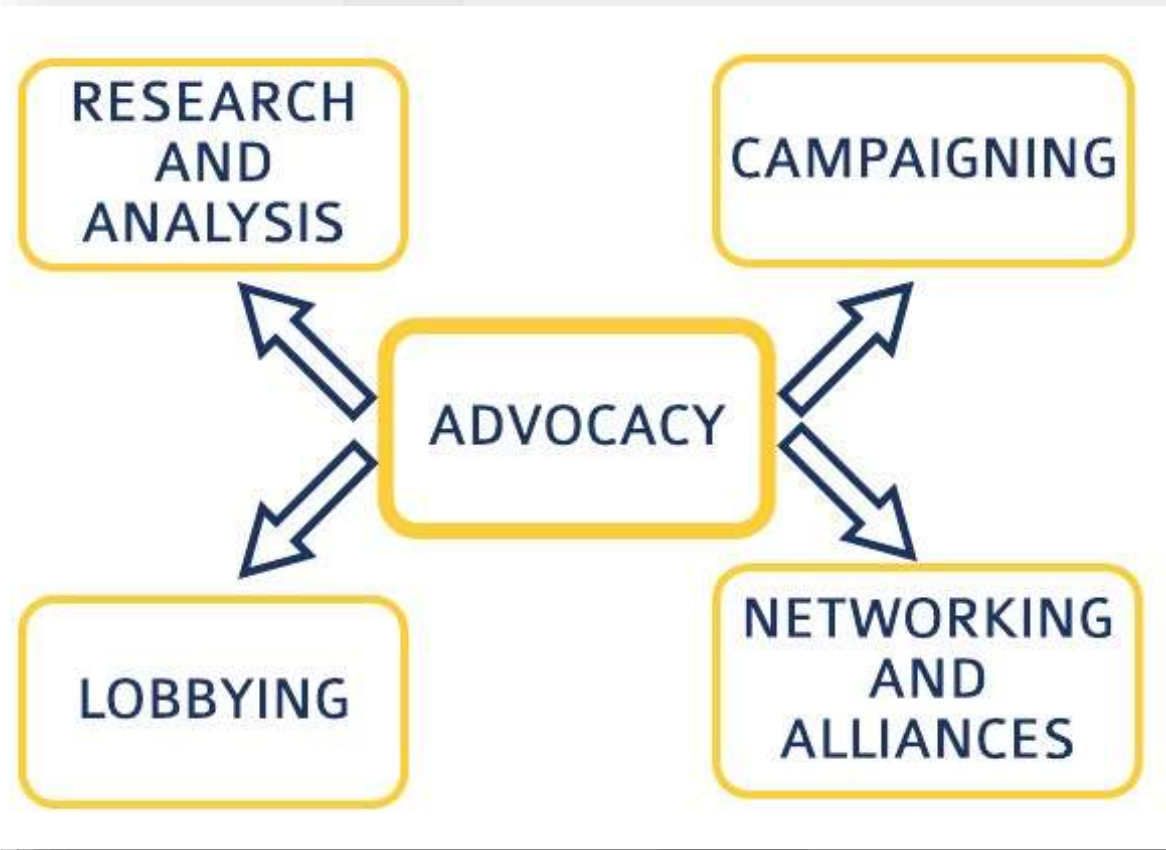
Italian
Resuscitation
Council



CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023
Vicenza
20 + 21 OTTOBRE
Vicenza Convention Centre

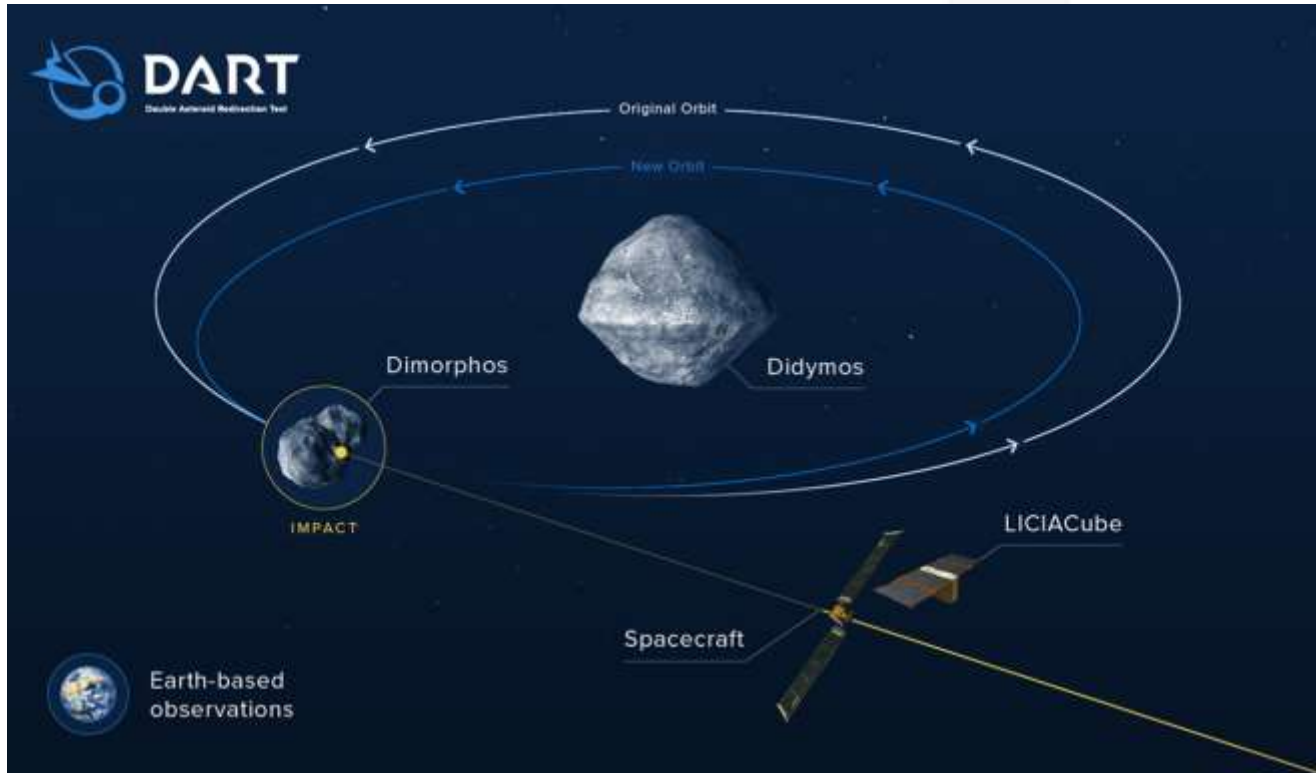
LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI

La lezione della storia? Imparare una nuova competenza



E' l'impatto quello che conta?

DART: Double Asteroid Redirection Test



Lo scorso autunno la sonda DART ha colpito l'asteroide Dimorphos per sperimentare la difesa planetaria da questi oggetti.

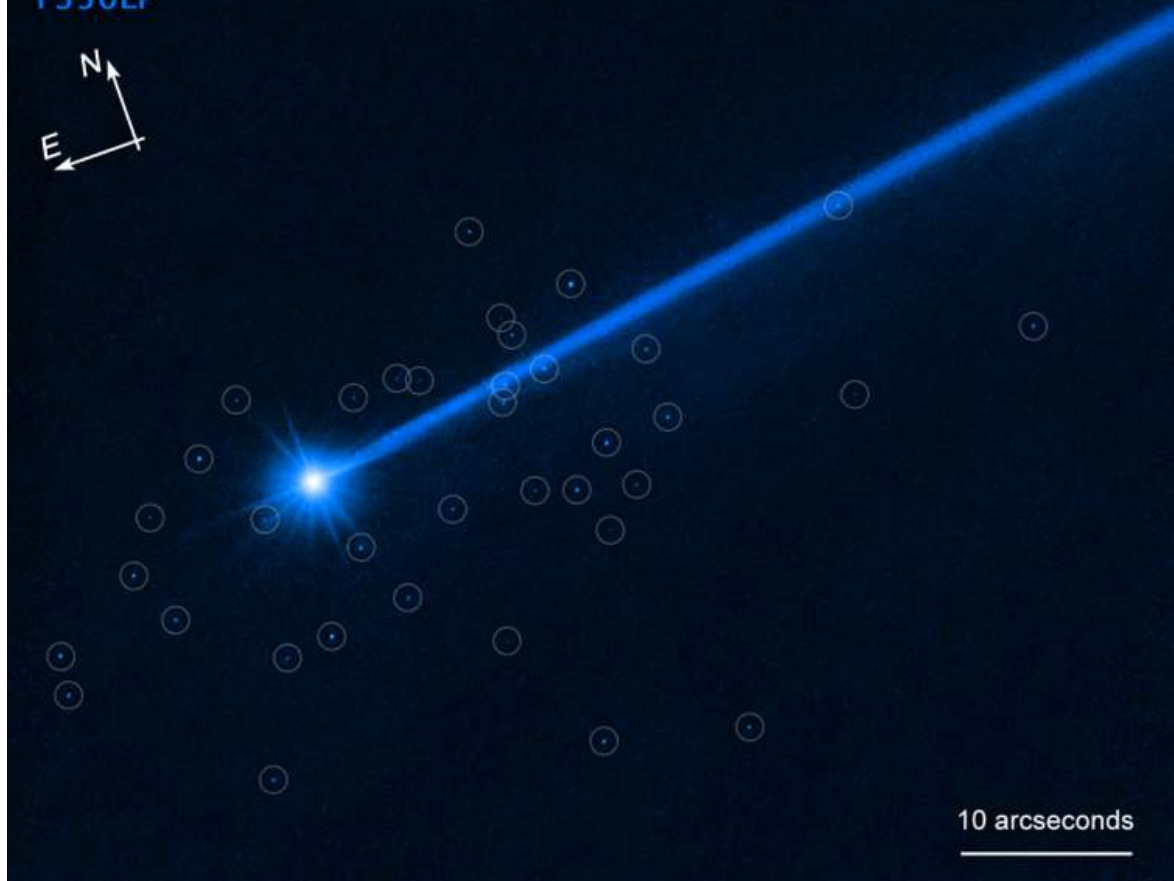
DART ha fatto un macello. Osservato lo sciame di massi prodotto dall'impatto con l'asteroide

di Sergio Donato - 21/07/2023 12:18

39

Ora che la polvere iniziale si sta disperdendo si possono vedere nuovi effetti dell'impatto. Ci sono **37 massi liberi.**

Dimorphos
19 Dec. 2022
HST WFC3/UVIS
F350LP



Difficile **implementazione**

- Mancanza di **coinvolgimento** dei destinatari > **imposizione**
- Mancanza di **governance** > **perdita di controllo**
- Mancanza di **direttive** essenziali > **disomogenità**
- Mancanza di **risorse** economiche > **insostenibilità**

Available online at www.sciencedirect.com

Resuscitation Plus

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

Review

Incidence, characteristics, and outcome of out-of-hospital cardiac arrest in Italy: A systematic review and meta-analysis



Tommaso Scquizzato^a, Lorenzo Gamberini^{b,*}, Sonia D'Arrigo^c, Alessandro Galazzi^d, Giovanni Babini^e, Rosario Losiggio^a, Guglielmo Imbriaco^{f,g}, Francesca Fumagalli^h, Alberto Cucinoⁱ, Giovanni Landoni^a, Andrea Scapigliati^c, Giuseppe Ristagno^{e,j}, Federico Semeraro^b, Collaborators¹

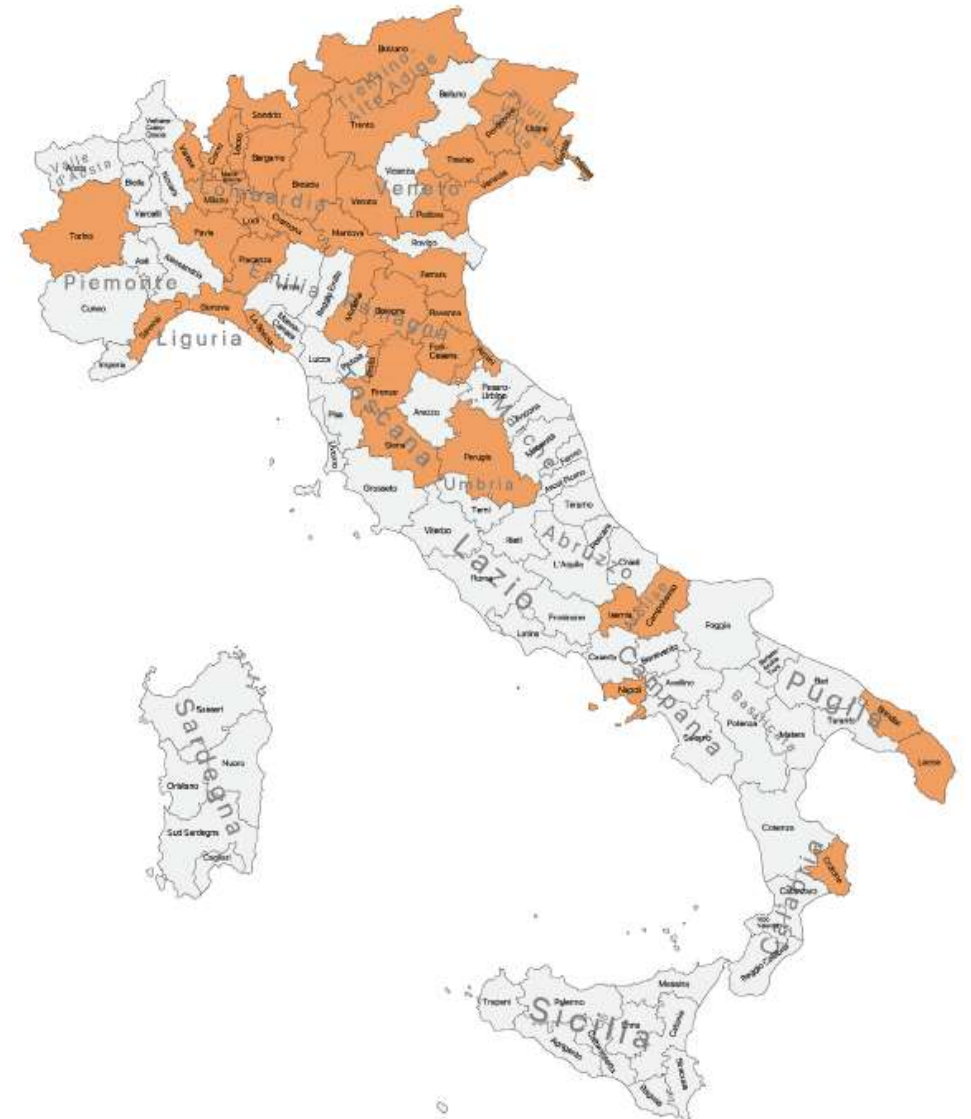
Abbiamo bisogno di *omogeneità* (e di un Registro) *nazionale*

«Se non misuri, non puoi migliorare»

Lord W. T. Kelvin (1824-1907)



Italian
Resuscitation
Council



Reported data on OHCA
No data on OHCA found

Fig. 2 – Availability of data on out-of-hospital cardiac arrest in the Italian regions and provinces.

16 ottobre 2023



Grazie



Italian
Resuscitation
Council



Italian
Resuscitation
Council



LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI