



angela

100 REGIONS | DECEMBER 2027



Angels Iniziative: Missione&Strategia

Federica di Fonzo, PhD
Angels Consultant – Central Italy



100 REGIONS | DECEMBER 2027

OGNI 30 MINUTI

UN PAZIENTE COLPITO DA ICTUS
CHE POTREBBE ESSERE SALVATO

MUORE

O RIMANE PERMANENTEMENTE
DISABILE,
PERCHÈ TRATTATO
NELL'OSPEDALE SBAGLIATO



La missione di Angels è molto specifica

more



AVERE
ABBASTANZA
OSPEDALI
STROKE READY
PER COPRIRE LA
POPOLAZIONE



MIGLIORARE E
MANTENERE
LA QUALITA' DEI
PERCORSI ICTUS
NEI CENTRI
ESISTENTI

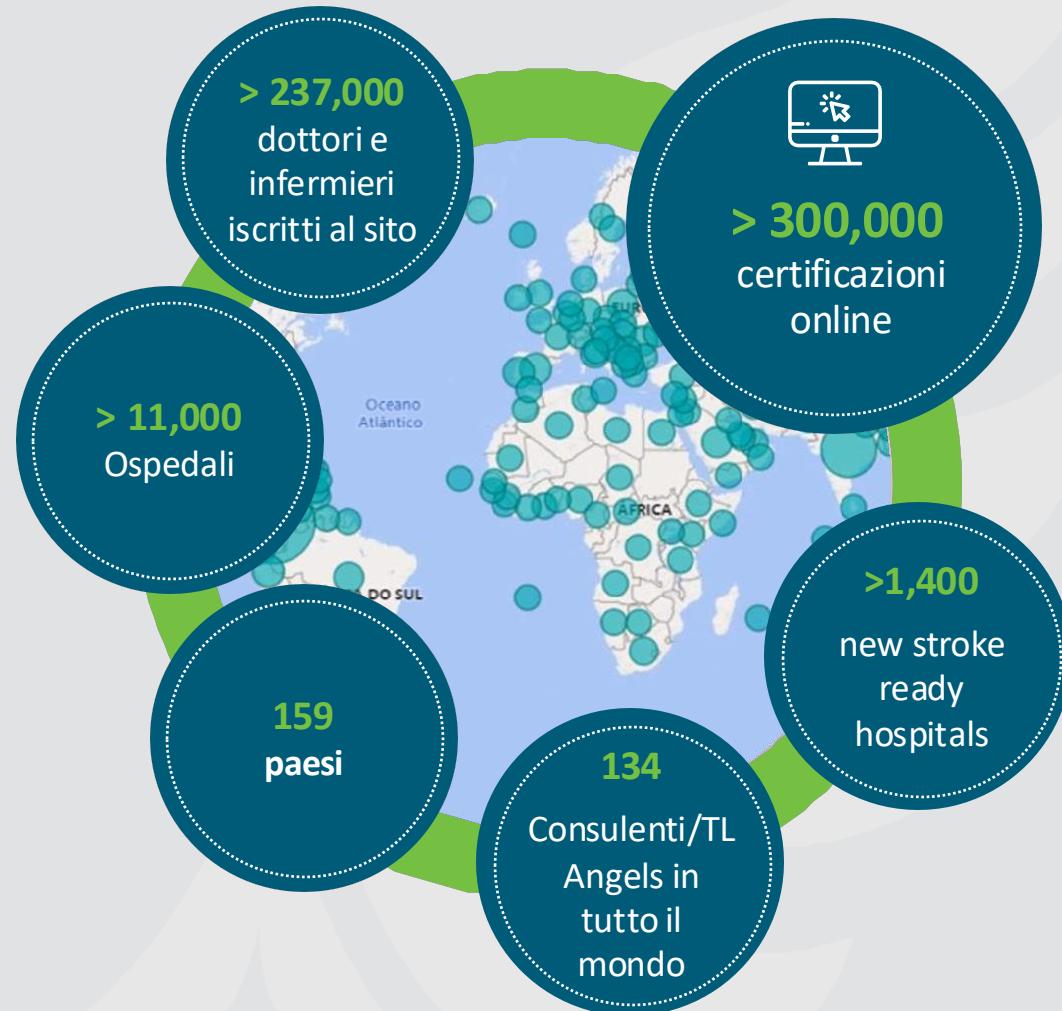
better





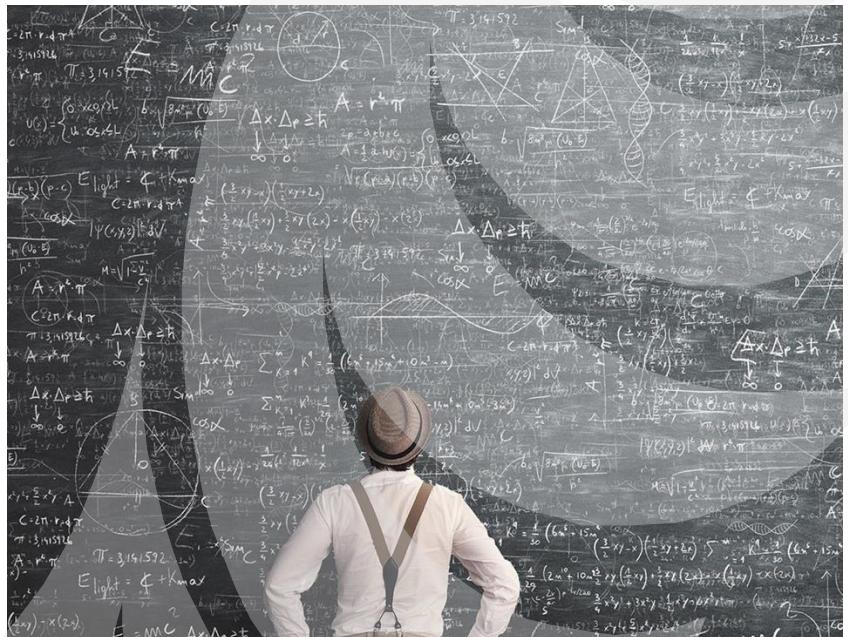
IL PROGETTO IN NUMERI

La più grande stroke community al mondo!



Qual è il ruolo di Angels?

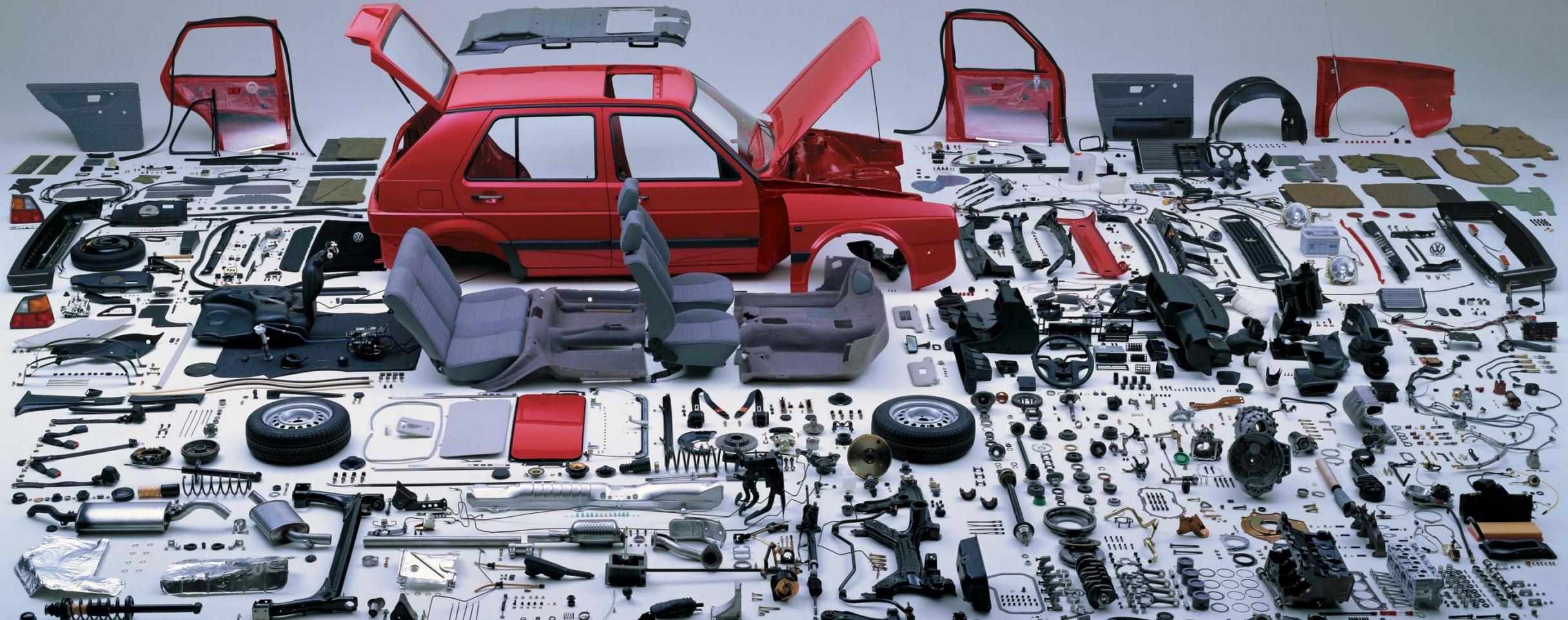
Problema: la complessità della gestione del paziente colpito da ictus nella realtà ospedaliera



Supportare medici e personale sanitario nell'organizzazione dell'intero percorso



...Fornire tutti strumenti a supporto per costruire la miglior strategia di gestione del paziente ictus



E il problema non lo risolviamo
dall'ufficio...

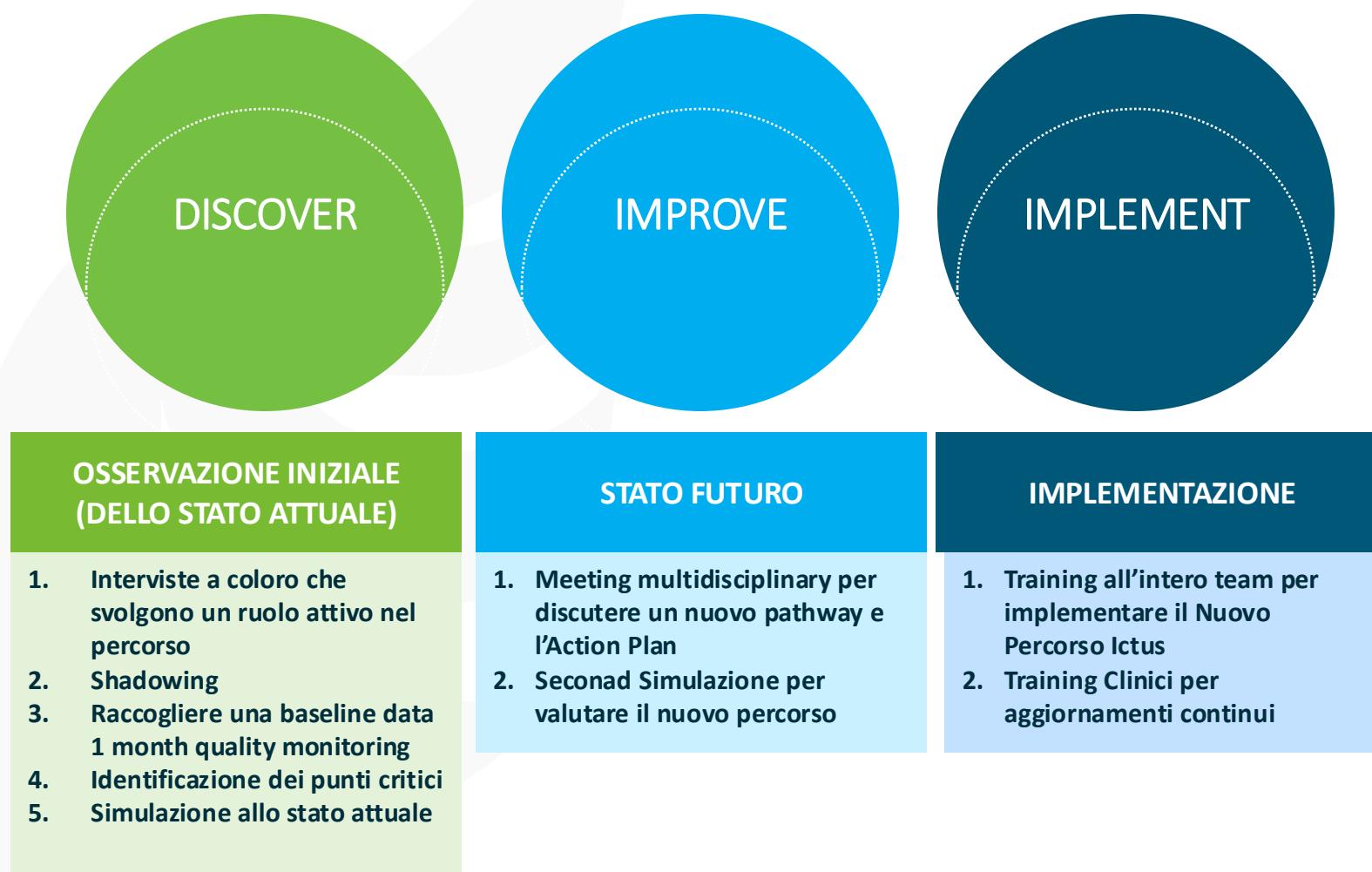
...ma *in situ* mediante il supporto di un
consulente dedicato

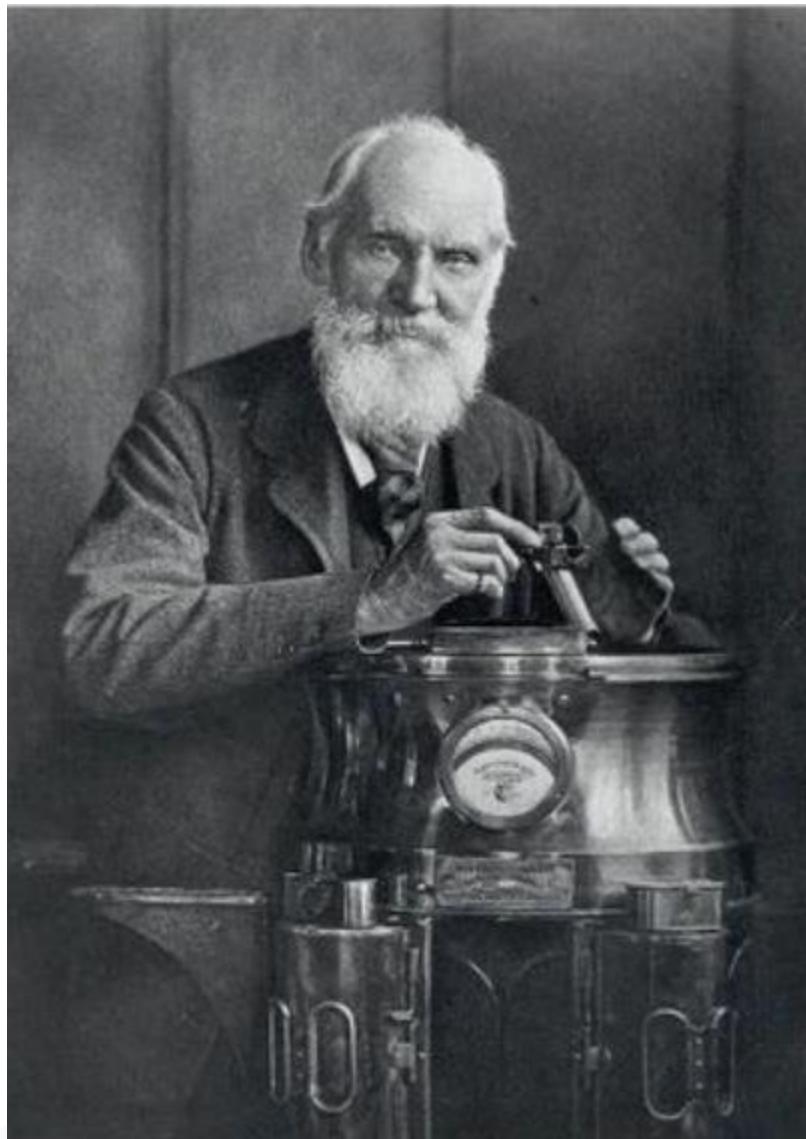


Community & Cerimonie di riconoscimento



Processo di consulenza si articola in 3 Fasi Principali





Qual è il senso di monitorarsi?

«Quando puoi misurare ciò di cui stai parlando ed esprimerlo in numeri, ne sai qualcosa; ma quando non puoi misurarlo, quando non puoi esprimerlo in numeri la conoscenza è scarsa e insoddisfacente. Pertanto ciò che non può essere misurato, non può essere migliorato»

Electrical Units of Measurement, 1883,
Lord Kelvin

Progetti Nazionali di Monitoraggio di Qualità



Centri ictus



Servizi di emergenza (EMS)

Il MonitorISA e MonitorIcTUS si colorano di internazionalità



Registro SITS e ESO- Angel Arwards 2025



Q1:
Gennaio-
Febbraio-
Marzo

XI ED

Q2:
Aprile-
Maggio-
Giugno



XII ED



SAVE THE DATE!
Deadline
15 ottobre



100 REGIONI | DICEMBRE 2027

30 pz ictus
consecutivi
a trimestre



CRITERI DI LIVELLO DEL PREMIO

% of ischaemic stroke patients treated with door to needle time \leq 60 minutes

GOLD STATUS

50%

PLATINUM STATUS

75%

DIAMOND STATUS

75%

% of ischaemic stroke patients treated with door to needle time \leq 45 minutes

<50%

50%

% of ischaemic stroke patients treated with door to groin time \leq 120 minutes

50%

75%

75%

% of ischaemic stroke patients treated with door to groin time \leq 90 minutes

<50%

50%

% recanalisation procedure rate out of total ischaemic incidence

5%

15%

25%

% of all suspected stroke patients undergoing CT/MR imaging procedure

80%

85%

90%

% of all stroke patients undergoing dysphagia screening

80%

85%

90%

% of non-atrial fib ischaemic/TIA stroke patients prescribed antithrombotics at discharge

80%

85%

90%

% of atrial fib ischaemic/TIA stroke patients prescribed anticoagulants at discharge

80%

85%

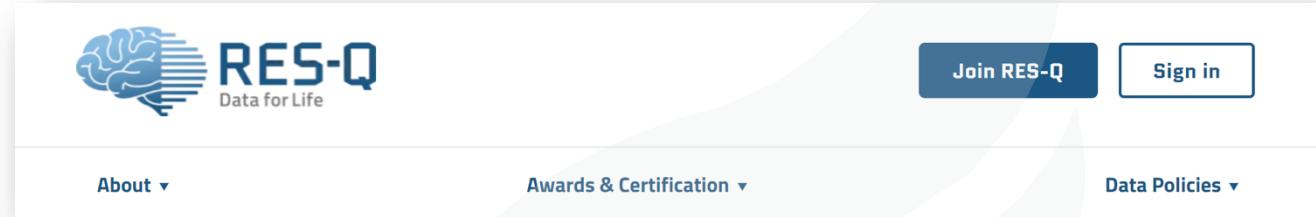
90%

Stroke patients treated in a dedicated stroke unit or ICU during their hospital stay

[PRIVACY SETTINGS](#)

YES

Registro ResQ e EMS-Angels awards



30 pz ictus
consecutivi
a trimestre

<https://stroke.qualityregistry.org/>

MonitorIcTUS
ICTUS TERRITORIO URGENZA

Q1:
Gennaio-
Febbraio-
Marzo

Q2:
Aprile-
Maggio-
Giugno

MonitorIcTUS
ICTUS TERRITORIO URGENZA

Q3:
Luglio-
Agosto-
Settembre

Q4:
Ottobre-
Nov-
Dicembre

SAVE THE DATE!
Deadline:
15 Ottobre

MonitorIctus

ICTUS TERRITORIO URGENZA



1.
Implementazione del monitoraggio della qualità per il personale dei servizi di emergenza

2.
Standardizzazione e ottimizzazione delle cure preospedaliere per ictus

3.
Creazione di una comunità per l'ictus EMS a livello nazionale e internazionale

4.
Riconoscimento dei migliori team di operatori pre-ospedalieri per la cura dell'ictus

CRITERI DI LIVELLO DEL PREMIO

Tempo mediano sulla scena (minuti):

	ORO	PLATINO	DIAMANTE
Tempo mediano sulla scena (minuti):	31-35 min	25-30 min	<25 minuti
% pre-notifica all'ospedale:	85%	90%	95%
% di pazienti trasportati agli ospedali stroke ready:	85%	90%	95%
% di pazienti per i quali è riportata o meno l'assunzione di farmaci:	85%	90%	95%
% di pazienti per i quali è riportata l'ultima volta visto sano:	85%	90%	95%

Il percorso ictus necessita di un approccio regionale





REGIONI ANGELS

La strategia delle 100 regioni Angels è un piano audace per rendere il mondo sicuro per l'ictus.

45 / 100 regioni convertite



Join THE MOVEMENT!



Cosa intendiamo per regione?

Territorial Division EU: NUT 1, NUT 2 and NUT 3

La classificazione NUTS (Nomenclatura statistica delle unità territoriali) è un sistema gerarchico per la suddivisione del territorio economico dell'UE e del Regno Unito. Per le regioni Angels vogliamo concentrarci sul secondo livello.



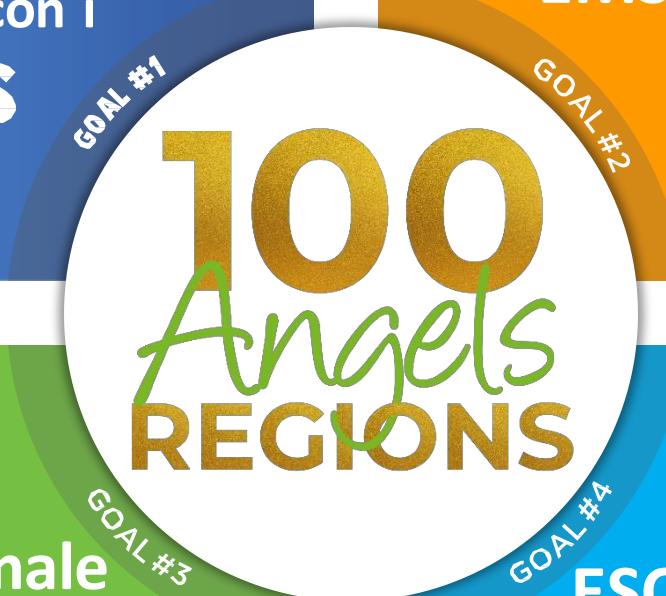
Soglie di popolazione minima e massima
consigliate per le regioni Angels

NUTS 3:
150,000 – 800,000 abitanti

Join THE MOVEMENT



Aumentare la sensibilizzazione con i **FAST HEROES** nelle scuole

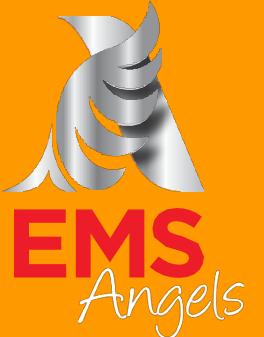


EUROPEAN STROKE
ORGANISATION



Avere una copertura ottimale di ospedali stroke ready

Ottener un **EMS Angels Awards** per le centrali operative



Ottener un **ESO Angels Award** per gli ospedali



EUROPEAN STROKE
ORGANISATION

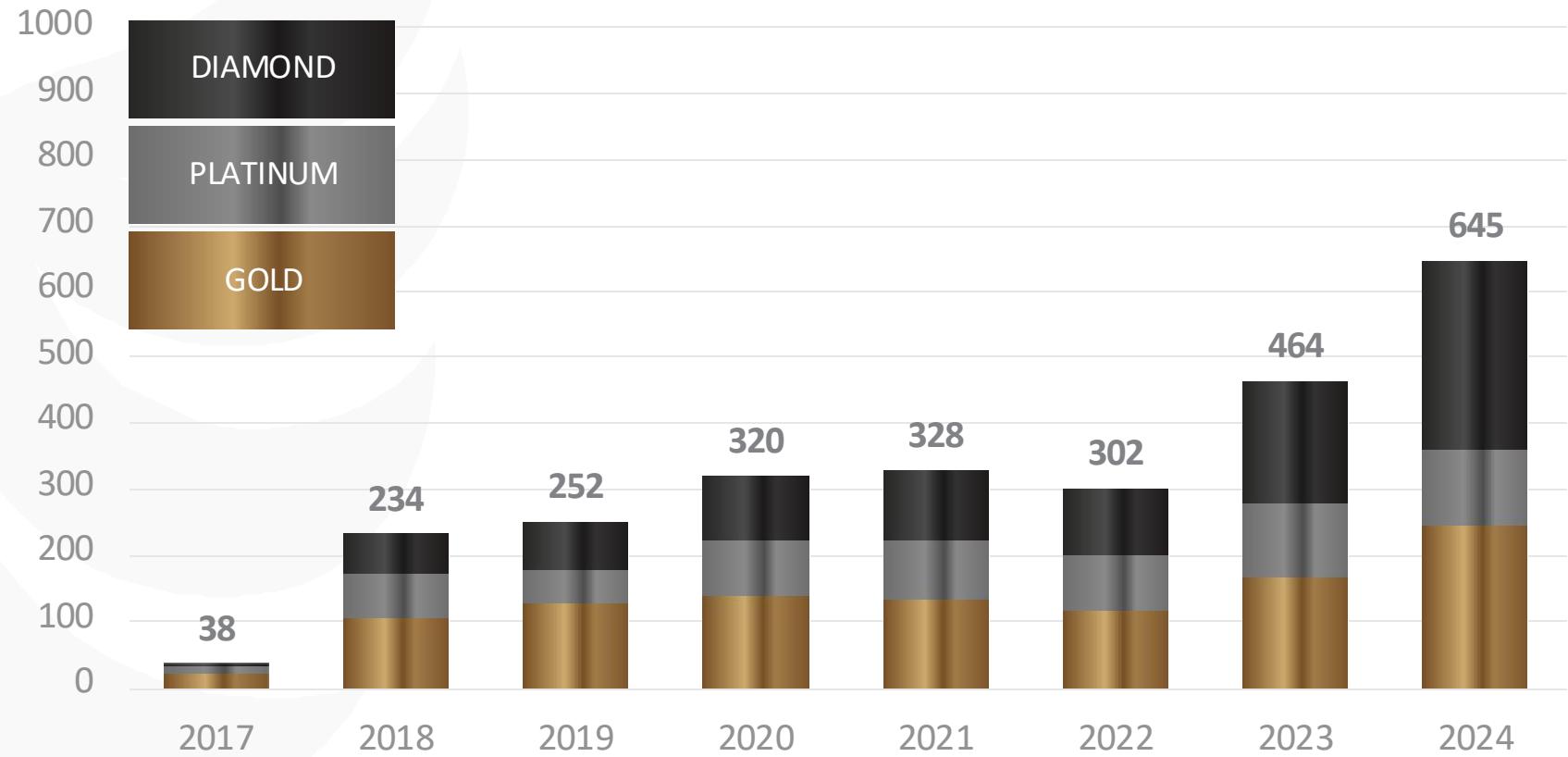


WSO & ESO Angels Awards Winners

2017 – 2024



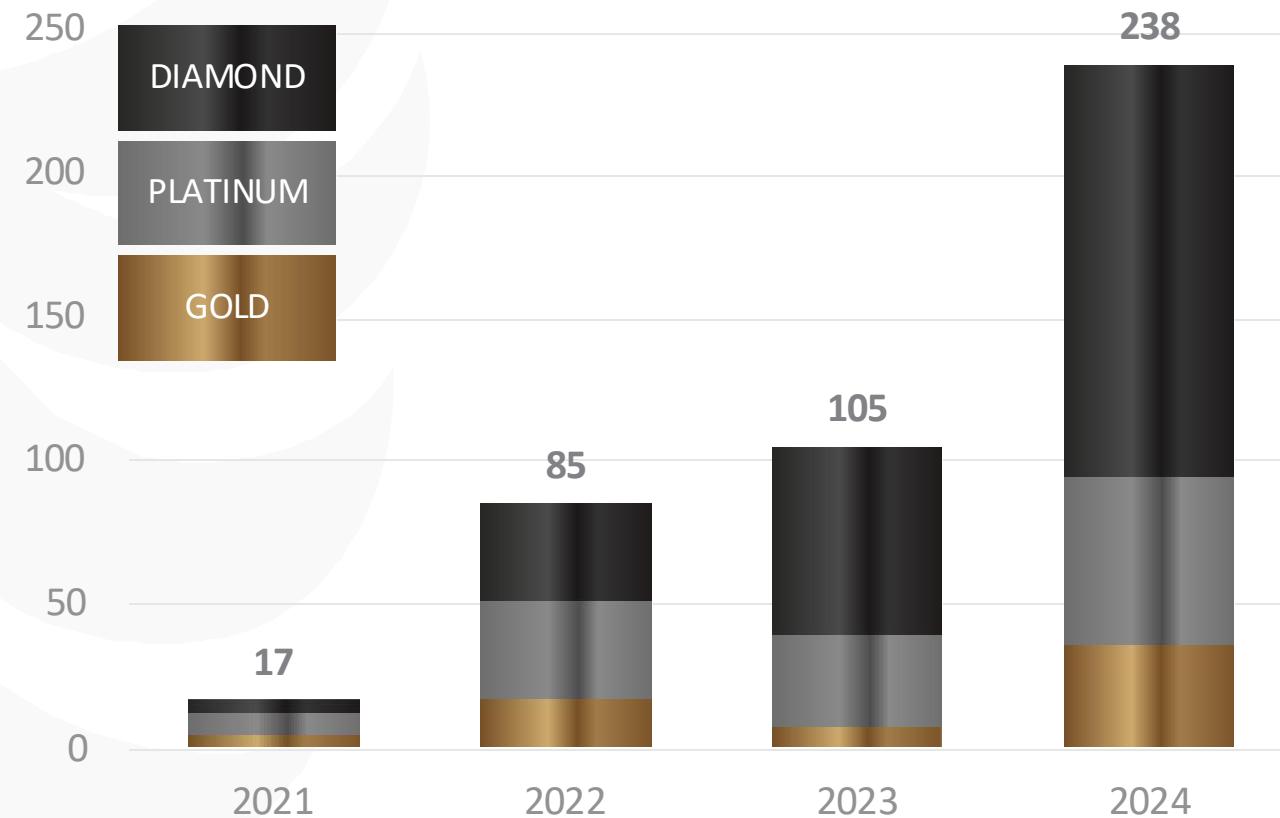
ESO ANGELS AWARDS



THE EMS Angels Awards



EMS ANGELS AWARDS



Risultati dall'inizio del Progetto ad ora a livello globale

Ad oggi il Progetto è stato sviluppato in:

Paesi	26
Scuole	13,498
Classi	32,295
Maestre	34,626
Alunni	811,791
Nonni	1,623,582

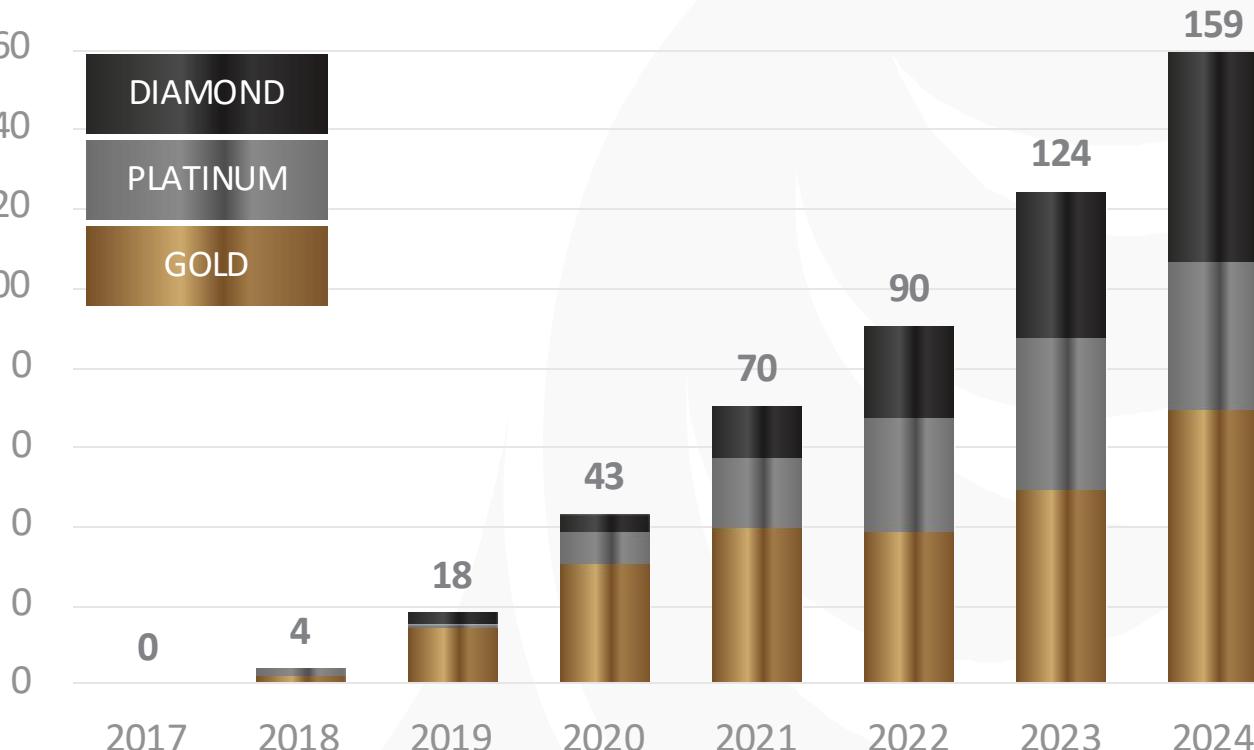
Our ultimate aim is to enrol
1 MILLION KIDS with
ONE GRAND MISSION to
SAVE THEIR GRANDPARENTS!





Risultati Italia 2024 - 2025

ESO ANGELS AWARDS IN Italia



	2024	#hospital awards	Cumulative	#hospital awards
Top 10 Countries	BRAZIL	210	THAILAND	866
	THAILAND	203	VIETNAM	513
	ITALY	159	ITALY	508
	VIETNAM	157	POLAND	445
	INDONESIA	146	INDIA	395
	PHILIPPINES	85	BRAZIL	336
	SPAIN	80	INDONESIA	258
	SOUTH AFRICA	78	CZECH REPUBLIC	253
	INDIA	76	SLOVAKIA	242
	POLAND	73	EGYPT	204

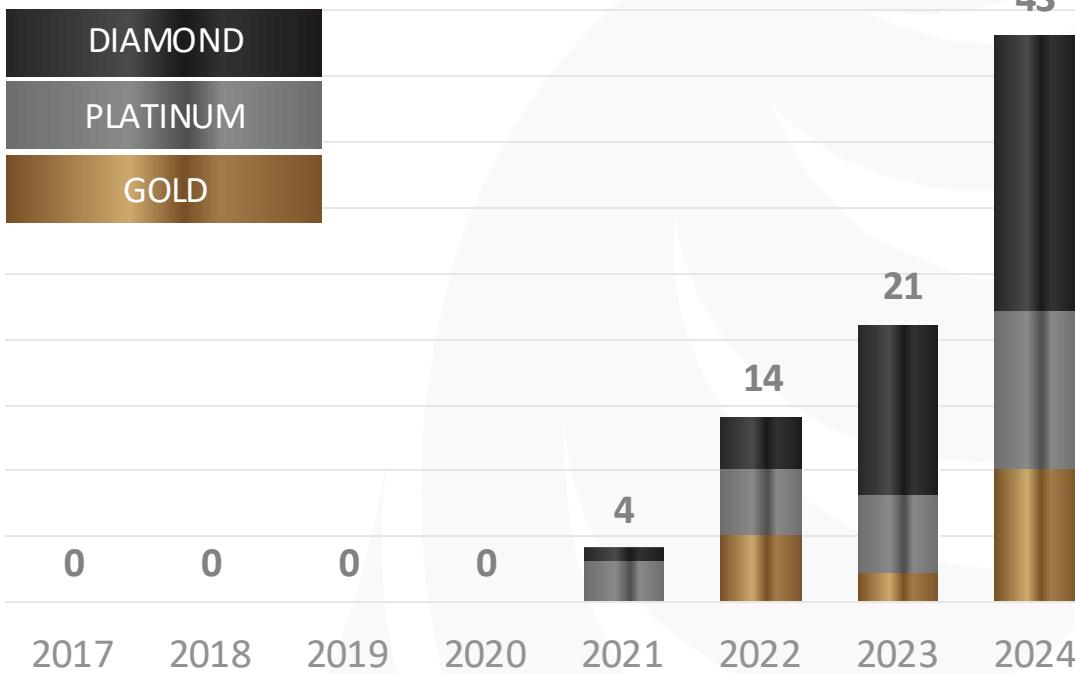
	2024	#org hospitals	Cumulative	#org hospitals
Top 10 Countries	THAILAND	71	THAILAND	104
	BRAZIL	65	ITALY	103
	ITALY	65	BRAZIL	83
	VIETNAM	47	CZECH REPUBLIC	68
	INDONESIA	37	INDIA	68
	SOUTH AFRICA	30	VIETNAM	61
	AUSTRALIA	29	POLAND	58
	PHILIPPINES	28	SLOVAKIA	58
	SPAIN	27	INDONESIA	56
	INDIA	24	AUSTRALIA	46

MonitorICTUS - Centrali Operative partecipanti





EMS-ANGELS AWARDS IN Italia



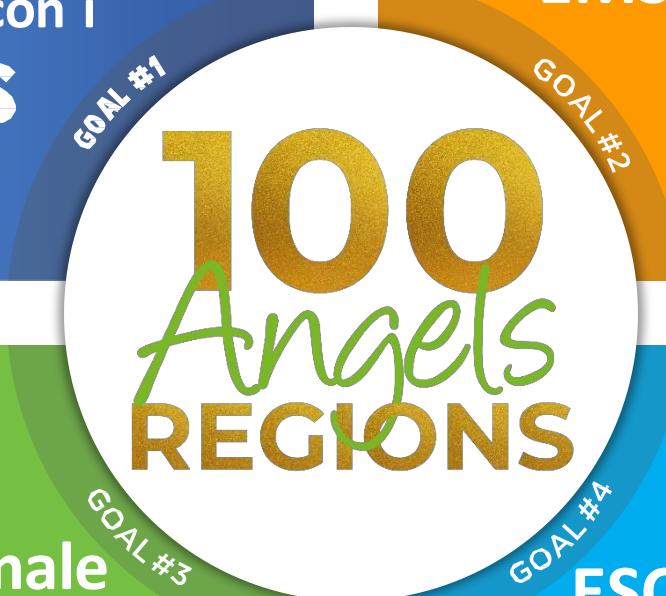
Top 10 Countries	2024 #ems awards		Cumulative	#ems awards
	ITALY	BRAZIL		
ITALY	43	32	ITALY	82
BRAZIL	32	28	SPAIN	63
SPAIN	28	20	CZECH REPUBLIC	47
CZECH REPUBLIC	20	14	PORTUGAL	38
POLAND	14	14	BRAZIL	34
HUNGARY	14	12	HUNGARY	30
SOUTH AFRICA	12	11	POLAND	27
ARGENTINA	11	11	SLOVAKIA	27
PORTUGAL	11	10	UKRAINE	25
SLOVAKIA	10	0	SOUTH AFRICA	14

Top 10 Countries	2024 #org ems		Cumulative	#org ems
	ITALY	SPAIN		
ITALY	27	21	ITALY	28
SPAIN	21	16	SPAIN	24
BRAZIL	16	11	BRAZIL	16
CZECH REPUBLIC	11	7	CZECH REPUBLIC	11
ARGENTINA	7	7	HUNGARY	8
HUNGARY	7	6	POLAND	8
POLAND	6	6	ARGENTINA	7
SOUTH AFRICA	6	5	ROMANIA	7
SLOVAKIA	5	5	SLOVAKIA	6
UKRAINE	5	0	SOUTH AFRICA	6

Join THE MOVEMENT



Aumentare la sensibilizzazione con i **FAST HEROES** nelle scuole

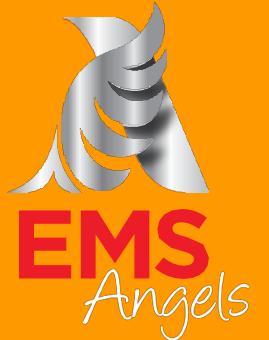


EUROPEAN STROKE
ORGANISATION



Avere una copertura ottimale di ospedali stroke ready

Ottener un **EMS Angels Awards** per le centrali operative



Ottener un **ESO Angels Award** per gli ospedali



EUROPEAN STROKE
ORGANISATION



Esempio di Savona

Country	Region level 2	Region	Consultant	Target Region	Coverage	Hospital Performance	EMS Performance	Awareness	Region Status
Italy	Liguria	Savona	Elisa Salvati	Yes	100%	100%	100%	113.61%	Yes



COVERAGE

Appropriata per
territorio e
popolazione

1 hub + 1 spoke

Hospital

Ospedale di Savona
PLATINO

Ospedale di Pietra
Ligure
PLATINO

EMS

CENTRALE OPERATIVA
118 SAVONA
DIAMOND

AWERNESS

Learners Needed

294

Current Learners

224

6 Scuole e 11 classi

L'esempio di Siena

Paese	Livello regione 2	Regione	consulente	Regione di destinazione	Copertura	Prestazioni ospedaliere	Prestazioni Servizi d'emergenza	Consapevolezza
Italy	Toscana	Siena	Dr. Federica Di Fonzo	Yes	100%	100%	100%	175.26%



COVERAGE
Appropriata per territorio e popolazione
1 HUB

HOSPITAL
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
DIAMOND

EMS
CENTRALE OPERATIVA
118 SIENA-GROSSETO PLATINUM

AWERNESS

Obiettivo del partecipante	Studenti di Eroi FAST
287	503

6 SCUOLE → 26 CLASSI



Grazie per
l'attenzione!

angela

100 REGIONS | DECEMBER 2027