

La sua vita nelle tue mani

An illustration of two hands, one from the top and one from the bottom, holding a large red heart. The hands are rendered in a light cream color with blue outlines, set against a teal background. The heart is a solid, vibrant red. The text 'CAMPAGNA SALVAVITA' is overlaid on the heart and hands.

**CAMPAGNA  
SALVAVITA**

**change**  
CONSULENZA E FORMAZIONE S.R.L.

un defibrillatore in ogni scuola

# INDICE

1. La campagna salvavita
2. Contro l'arresto cardiaco
3. Il finanziamento statale
4. Guida all'acquisto del DAE
5. Il DAE «Tecnoheart*plus*»
6. Caratteristiche ed accessori
7. La formazione del first responder
8. I consigli utili
9. La nostra offerta
10. Il servizio change



# La campagna salvavita

**Change Consulenza & formazione**, Ente accreditato dalla Regione Emilia Romagna per la formazione continua e dal Ministero Sanità come provider ECM (Educazione Continua in Medicina), nonché sede IRC (Italian Resuscitation Council) ha indetto una serie di Campagne Salvavita, tra queste anche quella attiva dal 2019 contro l'**ARRESTO CARDIACO** (grave aritmia cardiaca che si risolve applicando una scarica elettrica al cuore). Tutti sono chiamati a partecipare alla buona riuscita della Campagna, in particolare i responsabili di aziende, scuole, punti di aggregazione sociale, ecc.

L'arresto cardiaco extra ospedaliero è responsabile del 60-70% di tutte le cause di morte cardiovascolare. Circa 73.000 persone all'anno, con un ritmo di 200 vittime al giorno, una ogni 7,2 minuti. Colpisce chiunque, a riposo o sotto sforzo, con o senza patologia cardiaca nota, adulti e bambini. L'arresto cardiaco si combatte attivando progetti di Prevenzione: Primaria (check volti a ricercare le persone con alta probabilità), Secondaria (diagnosi e interventi precoci), Terziaria (contenimento e controllo degli esiti).

Questa Campagna Salvavita promuove un'azione di Prevenzione Secondaria, cioè come organizzare un intervento di primo soccorso (rianimazione cardio-polmonare e defibrillazione) in attesa dell'arrivo del soccorso pubblico.



# Contro l'arresto cardiaco

## 1. IL TEMPO

L'intervento di rianimazione va effettuato tempestivamente, quindi agire sul luogo dove si trova il paziente entro i primi 4/5' perchè agendo dopo si presentano danni irreversibili.

## 2. IL DEFIBRILLATORE

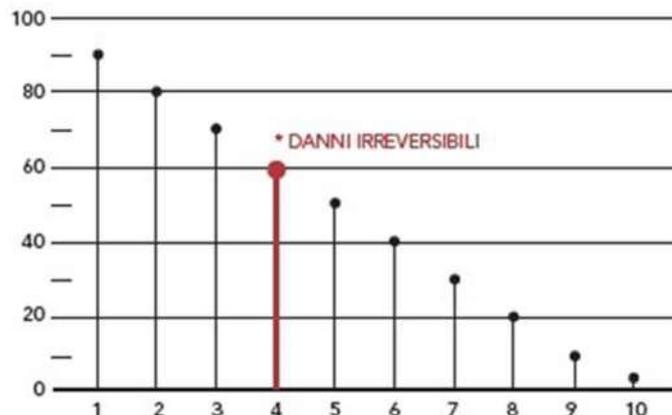
Sicuro, affidabile, a portata di mano ovvero facilmente reperibile.

## 3. IL PERSONAL RESPONDER

Persona disponibile, presente sul posto e adeguatamente formata.



LA SOPORAVVIVENZA DOPO L'ARRESTO CARDIACO



2%

SENZA  
INTERVENTI

20%

DEFIBRILLAZIONE  
RITARDATA

80%

DEFIBRILLAZIONE  
IMMEDIATA (5 MIN)

# Il finanziamento statale



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Oggetto: E.F.2021 - Avviso assegnazione e contestuale erogazione delle risorse finanziarie finalizzate all'acquisto di defibrillatori semiautomatici (DAE) et similia.

Con la presente si comunica che lo scrivente Ufficio ha disposto l'assegnazione a favore di codesta istituzione scolastica della risorsa finanziaria pari ad euro 1.000,00, finalizzata per l'acquisto di almeno un defibrillatore semiautomatico (DAE).

Si ricorda che il defibrillatore semiautomatico è strumento fondamentale per consentire un pronto intervento qualora si verificano casi di arresto cardiaco improvviso tra il personale scolastico o gli alunni, in particolare nelle situazioni di esercizio dell'attività sportiva.

In particolare, l'istituzione scolastica potrà, laddove non si fosse già provveduto, acquistare detti defibrillatori ovvero rinnovare le dotazioni strumentali già a disposizione.

Nel caso in cui fosse già provvista di adeguate strumentazioni salvavita, le risorse in esame potranno essere destinate all'acquisto di beni o servizi finalizzati a garantire la salute del personale e degli alunni (ad esempio, per l'attivazione di corsi di formazione certificati all'utilizzo del defibrillatore).

Si evidenzia che le risorse in esame costituiscono un finanziamento straordinario rispetto alla dotazione ordinaria a disposizione delle istituzioni scolastiche, con l'obiettivo di garantire l'efficacia del servizio scolastico nel rispetto dei protocolli di sicurezza adottati dagli organi competenti.

Tanto premesso, si precisa che tali risorse vanno accertate, in conto competenza, nell'Aggregato "03 Finanziamento dallo Stato", Voce "06 Altri Finanziamenti vincolati dallo Stato", sotto-voce "Risorse finalizzate all'acquisto di DAE et similia" (Bonus valido sia per DAE semiautomatico che automatico).

**E' IN FASE DI APPROVAZIONE FINALE IN SENATO IL DISEGNO DI LEGGE, 1441 RELATIVO ALL' OBBLIGO DI IMPIEGO DEI DEFIBRILLATORI NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, COMPRESI GLI ISTITUTI SCOLASTICI, DI QUALSIASI GRADO. E' QUINDI UN GRANDE VANTAGGIO PER GLI ISTITUTI SCOLASTICI, POTER INSTALLARE IL DAE A COSTO ZERO, GRAZIE AI FINANZIAMENTI MINISTERIALI.**

# Guida all'acquisto

DAE è un apparecchio intelligente che riconosce la fibrillazione ventricolare e con uno shock elettrico la interrompe.

L'apparecchio è in grado di riconoscere il ritmo defibrillabile senza possibilità di errore. **ATTENTI SOLO ALLA SCELTA GIUSTA!**

- **Qualità del prodotto:** certificazioni ottenute, anni di copertura garanzia, assicurazione contro mal funzionamenti, indice di protezione IP, etc...

- **Durata della garanzia:** solitamente è variabile da 3 a 8 anni.

- **Costo e frequenza di sostituzione di batteria ed elettrodi:** alcuni apparentemente economici hanno i costi dei consumabili molto elevati, che nel medio periodo (6-8 anni) portano il costo totale ad essere notevolmente superiore ad altri apparecchi.

- **Utilizzo adulto e pediatrico:** la scelta più comoda e più economica è quella di un defibrillatore con "interruttore pediatrico" e con elettrodi a doppio utilizzo.

- **Autotest giornaliero:** alcuni defibrillatori eseguono un autotest, cioè un test automatico che verifica il dispositivo e lo mantiene pronto all'uso. In caso di malfunzionamento, il dispositivo lo segnala mediante una spia luminosa e sonora.

- **Affidabilità dell'Azienda:** per qualsiasi problema legato al funzionamento o al non funzionamento del defibrillatore ci si deve rivolgere all'azienda produttrice o ai suoi rappresentanti autorizzati. Ecco perché è bene scegliere un marchio solido con sede in Italia.



# II DAE “TECNOHEART<sup>plus</sup>”

## ASPETTI TECNICO FUNZIONALI

L'apparecchiatura è in grado di operare su adulti e bambini utilizzando gli stessi elettrodi. Gli elettrodi sono monouso e comunque ogni 2 anni vanno sostituiti, pertanto al momento del ricambio l'utilizzatore avrà un consistente risparmio in quanto non dovrà mai sostenere costi per elettrodi pediatrici. In 10 anni il risparmio stimato è di 500€.

Il defibrillatore offerto ha in dotazione un software che tutti i giorni verifica la perfetta funzionalità dell'apparecchiatura, questo permette all'operatore di evitare ogni tipo di intervento annuale di manutenzione, pertanto non vi saranno mai costi di manutenzione futura per almeno 5 anni (periodo di garanzia della macchina) Risparmio stimato in 5 anni 400€.

In caso di cattivo funzionamento di un'apparecchiatura durante il periodo di garanzia di 5 anni (sia per la macchina che per la batteria), verrà immediatamente (tempo tecnico di spedizione) fornita un'apparecchiatura sostitutiva in modo da garantire la massima copertura sul territorio.

Tecno-Gaz spa, azienda produttrice, ha sede a Sala Baganza (Parma), opera nel settore medicale dal 1979, dispone di una divisione specifica, che si occupa solo di defibrillatori, con risorse dedicate a tutti i livelli.

Codice repertorio di iscrizione al ministero: 1002706  
Certificazioni: CE 008 6 e ISO IEC ENI7050.



INFO <http://www.tecnogaz.com/tecnogaz/product.aspx?id=1099&pkey=1354&fl=1601>

# Caratteristiche ed accessori

## MODELLO TECNOHEART plus

SICURO E  
AFFIDABILE



RESISTENTE AI  
GETTI  
D'ACQUA E  
ALLE POLVERI



MODLITA'  
PEDIATRICA  
INCLUSA,  
STESSI  
ELETTRODI  
PER ADULTI E  
BAMBINI



BATTERIA AL  
LITIO DURATA  
5 ANNI



TEST AUTOMATICI  
DI CONTROLLO  
QUOTIDIANI



POTENZA SHOCK  
200 J



FACILE DA USARE



BORSA PER IL  
TRASPORTO



PRODOTTO  
GARANTITO



# La formazione del first responder

## CORSO BLS-D

I corsi di formazione di sole 5 ore, mettono in condizione il personale di utilizzare con sicurezza i DAE e comprendono l'addestramento teorico-pratico alle manovre di BLS-D (Basic Life Support and Defibrillation), sia pediatrico che per adulti.

I soggetti a cui affidare il ruolo di first responder, una volta verificata la loro disponibilità e la loro attitudine, devono avere un ruolo che garantisca la loro presenza continuativa (ad es.: personale ATA e di segreteria, docenti di scienze motorie...) e, ove non è possibile, occorre prevedere il ricambio.

Il numero di soggetti formati è relativo al numero di DAE a disposizione, dove sono posizionati e dal tipo di organizzazione presente.

L'attività di soccorso non rappresenta per il personale formato un obbligo legale che è previsto soltanto per il personale sanitario.

**RETRAINING** il personale formato deve essere aggiornato ogni 24 mesi.



# I consigli utili

## POSIZIONAMENTO

La scelta del luogo dove inserire il DAE dovrebbe fondarsi sull'accurata valutazione delle caratteristiche dell'istituto, in relazione a:

- numero di persone presenti: alunni, personale scolastico, visitatori;
- alla natura dell'attività: palestre, laboratori, sale d'attesa;
- ai fattori di rischio possibili: fatica fisica, ecc.

I DAE dovrebbero essere percepiti all'interno di una scuola come "indispensabili" e disponibili quanto i sistemi antincendio, gli estintori e le cassette di primo soccorso.



## VISIBILITA'

Il DAE può essere posizionato in qualsiasi luogo di lavoro, in maniera tale da garantire l'intervento entro 5 minuti.

In ogni caso, per garantire un accesso rapido, è necessario che sia chiara a tutti, sia ai lavoratori che ai visitatori, la presenza di un defibrillatore.

Esistono a tal fine una segnaletica internazionale e delle teche che è consigliabile utilizzare per rendere visibile e contenere il DAE.

Il segnale universale del DAE, può essere combinato con frecce che indicano la presenza del più vicino apparecchio.



# La nostra offerta

**DAE**  
**SCONTO - 20%**

da €1.142,00 a €1000,00  
iva compresa CAD

+

**Corsi BLS-D**  
**SCONTO - 10%**

rispetto al normale prezzo di vendita per l'organizzazione del Corso Base o di Re-Training per il mantenimento degli attestati BLS-D a rinnovo biennale



# Il servizio di Change

## SERVIZIO GRATUITO:

**Assistenza telefonica gratuita** disponibile dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle 18:00.

**Alert, promemoria** delle attività di training e re-training per il mantenimento degli attestati BLS-D.

**Informazioni sui cambiamenti** di normativa riguardanti i DAE e il loro utilizzo.

**Apparecchio sostitutivo** in caso di guasto fino alla data di riconsegna del vostro DAE da parte dell'assistenza tecnica (spese di trasporto incluse).



# change

CONSULENZA E FORMAZIONE S.R.L.

Via O.Respighi, n°83 | 41122 Modena (MO)  
Tel. 059/333024 | [www.changesrl.it](http://www.changesrl.it)  
[info@changesrl.it](mailto:info@changesrl.it)

