



Presidio di emergenza
contro l'arresto cardiaco



Indice

4 Cos'è Rescue Totem

6 Dove utilizzarlo

8 Perché sceglierlo

10 La Gamma

12 I Complementi

13 Coming soon

14 Documentazione

Cos'è Rescue Totem

In Italia, ogni anno più di 50.000 persone vengono colpite da un arresto cardiaco. Quando succede, le possibilità di sopravvivenza sono strettamente legate alla tempestività del soccorso. In molti di questi casi, avere un defibrillatore "a portata di mano" può contribuire a salvare una vita.

Sviluppato da Medtronic - leader mondiale nella tecnologia medica per il settore ospedaliero - e in collaborazione con l'unità operativa di Contest: RESCUE SYSTEMS, il **RESCUE TOTEM** è una vera e propria "colonnina di soccorso" contro l'arresto cardiaco.

La sua funzione è quella di contenere e proteggere ma soprattutto rendere ben visibile e disponibile, in caso di necessità, un defibrillatore esterno automatico o semiautomatico MEDTRONIC della serie LifePak CR Plus o LifePak 500.

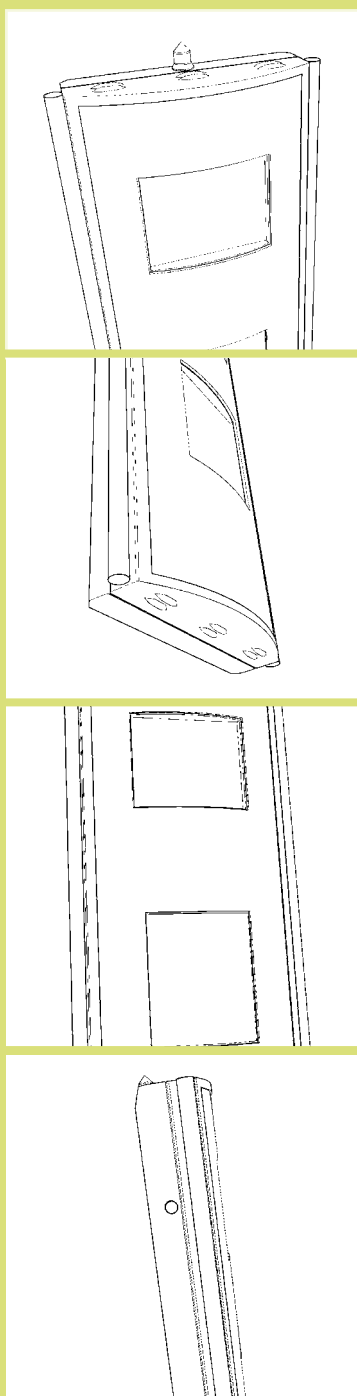
Con la sua scocca luminosa e, (nella versione Basic MM), mediante l'impiego di un monitor LCD multimediale, il Rescue Totem segnala la presenza di un defibrillatore e comunica informazioni e utili indicazioni sulle procedure da seguire in caso di sospetto arresto cardiaco.

Due pulsanti interbloccati, posti ai lati dell'apparecchiatura, fanno scorrere lo sportello trasparente del vano che contiene il defibrillatore, attivando nel contempo un allarme locale sonoro e luminoso. L'estrazione del defibrillatore dal suo vano attiva un ulteriore dispositivo d'allarme (opzionale) in grado di inviare, mediante linea telefonica o via radio, una o più chiamate di emergenza alle forze di pronto intervento, e/o di segnalare l'intervento in corso, tramite un potente avvisatore acustico.

Il defibrillatore è provvisto di un sintetizzatore vocale, che si attiva alla sua apertura, in grado di fornire all'operatore tutte le necessarie indicazioni per portare a termine la procedura di defibrillazione.



Rimini, giugno 2005
Simulazione di intervento a cura della Croce Blu durante l'inaugurazione del primo Rescue Totem.



Dove utilizzarlo

_GLI SPAZI PUBBLICI

Il Rescue Totem trova ideale collocazione in qualsiasi luogo di aggregazione quali:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| _aziende private | _palestre |
| _banche | _piscine |
| _centri commerciali | _villaggi turistici |
| _campeggi | _stabilimenti balneari |
| _centri congressuali | _farmacie |
| _cinema | _centri sportivi |
| _teatri | _stazioni ferroviarie |
| _musei | _aeroporti |
| _scuole | _studi dentistici |
| _condomini | _stabilimenti termali |
| _stazioni metropolitane | _palasport |
| _discoteche | _casinò |
| _stadi | _stazioni marittime |
| _alberghi | _edifici pubblici |
| _stazioni sciistiche | _chiese |

E grazie all'apposita cabina RT-Box (opzionale) in tutti gli spazi aperti, come:

- | | |
|------------------|-------------------|
| _parchi pubblici | _strade cittadine |
| _centri storici | ecc. |

_LE STRUTTURE SANITARIE

Per le strutture sanitarie il Rescue Totem rappresenta il punto di partenza per iniziare un progetto intraospedaliero di defibrillazione precoce, e sviluppare così una rete di soccorso che possa migliorare i tempi di intervento nei reparti e conseguire un più alto tasso di sopravvivenza.

_LE AMMINISTRAZIONI LOCALI

Per le Amministrazioni locali che intendono promuovere un'iniziativa pubblica di defibrillazione precoce, il Rescue Totem rappresenta la postazione fissa di un progetto PAD (Public Access Defibrillation).

Installazione di un Rescue Totem
nella hall del Milan Marriot Hotel di Milano.



Perché sceglierlo

_ALCUNI BUONI MOTIVI

Amministrazione Pubblica Un segno di attenzione verso la sicurezza dei cittadini.

Esercizi commerciali Un modo per infondere tranquillità e mettere a proprio agio i Clienti.

Località isolate Un presidio di pronto intervento per quelle zone più difficilmente raggiungibili dalla locale Pubblica Assistenza (118).

Sport e attività ricreative Una sicurezza "a portata di mano" per chi pratica lo sport, o per chi frequenta luoghi dove l'età media elevata rende maggiore il rischio cardiaco.

_IL MESSAGGIO

Oltre all'aspetto "emotivo", ovvero alla non trascurabile capacità di infondere tranquillità alle persone che sanno di avere un defibrillatore vicino, e pronto all'uso, Rescue Totem può veicolare diversi tipi di messaggi:

Tecnici Uso del dispositivo defibrillatore

Socio/politici Campagna di defibrillazione precoce organizzata da...

Umanitari Donato da un ente benefico o da un insieme di soggetti, in memoria di un congiunto o di un dipendente

Commerciali Sponsorizzazioni varie





_UN MODO "SOCIALMENTE UTILE" DI COMUNICARE

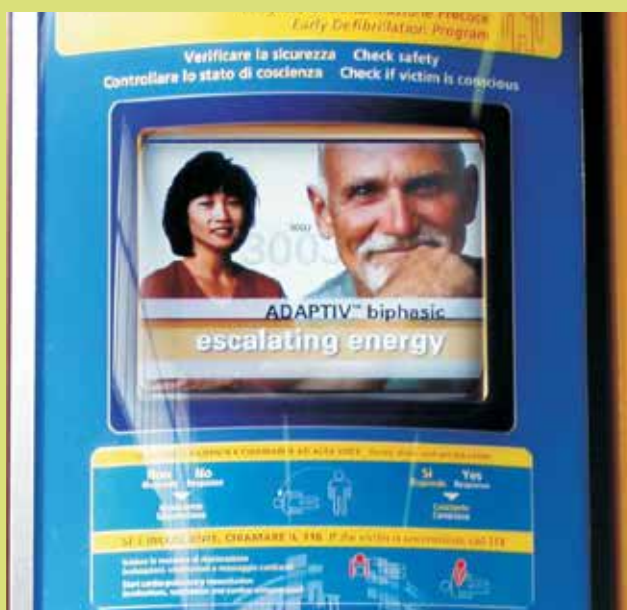
Oltre ad offrire la possibilità di salvare una vita consentendo un intervento tempestivo ed efficace contro il rischio di arresto cardiaco, il Rescue Totem è anche uno strumento di comunicazione ad alta visibilità. Il suo frontale retroilluminato e il monitor LCD (nella versione multimediale BASIC MM) permettono infatti la più ampia personalizzazione grafica e la pubblicazione di immagini, informazioni e/o messaggi commerciali.

Il Rescue Totem testimonia la sensibilità e l'attenzione verso la sicurezza dei frequentatori dei luoghi in cui esso viene collocato.

_LA PERSONALIZZAZIONE

Rescue Totem viene fornito, di serie, con lastra grafica frontale standard, oppure personalizzata con loghi, diciture e colori a scelta del Committente.

A richiesta (solo su versione RT-TEC), si realizzano filmati e/o presentazioni multimediali di qualsiasi genere e durata.



La Gamma

Basic RT-SIM

Costruzione

Scocca in acciaio verniciato a fuoco con pannello frontale in Policarbonato.

Funzionamento elettrico

Per tensione di rete 220V, sotto protezione magnetotermica e controller elettronico PLC.

Collocazione

All'interno o all'esterno con l'apposita cabina di protezione RT-Box (opzionale), fissato a parete o su apposito piedistallo RT-Stand in acciaio verniciato.

Accesso al defibrillatore

Vano di alloggiamento illuminato, con sportello di sicurezza a scorrimento verticale azionato da due pulsanti interbloccati, realizzato in metacrilato trasparente con linee di rottura pre-incise.

Dotazione standard e di sicurezza

__Coppia di supporti sagomati per defibrillatore, in materiale gommoso "Aerstop"

__Doppio dispositivo di allarme (sonoro e luminoso) con controllo incrociato mediante sensore magnetico (apertura sportello) e fotocellula (estrazione defibrillatore).



Basic MM

Multimedia RT-TEC

Supporti di comunicazione

- _Pannello frontale retroilluminato personalizzabile.
- _Monitor LCD TFT 17" ad alta risoluzione, controllato da processore multimediale Apple Macintosh (solo per versione RT-TEC)

Accessori opzionali

- _Combinatore telefonico per remotizzazione allarme.
- _Potente avvisatore acustico di estrazione defibrillatore.
- _Sistema di accesso via USB al minicomputer per modifica delle presentazioni multimediali direttamente dall'utente (solo per versione RT-TEC)

Altezza x Larghezza x Profondità (cm)

150 x 70 x 20 (senza basamento)

175 x 70 x 20 (con basamento)

Peso approssimativo (kg)

45 (senza basamento)



I Complementi



RT-Box

Cabina per esterni (optional)

Realizzata in acciaio Inox-AISI 304 satinato e policarbonato opale e trasparente - dall'alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici - la cabina **RT-BOX** è la soluzione ideale per chi ha l'esigenza di collocare un Rescue Totem all'aperto. Di rapidissima apertura, permette l'immediato accesso all'apparecchiatura. Dal design sobrio e innovativo, la cabina **RT-BOX** può essere collocata indifferentemente in un parco pubblico, all'esterno di un centro commerciale o in un'antica piazza del centro storico. Come il Rescue Totem, anche la cabina **RT-BOX** può essere personalizzata con grafiche a colori, inoltre è illuminata all'interno.

RT-Stand

Piedistallo autoportante (optional)

Solido piedistallo in acciaio, verniciato a fuoco, con piedini regolabili, permette la collocazione del Rescue Totem in qualsiasi posto, senza la necessità di un fissaggio a parete, con ottima stabilità e con il minor ingombro possibile.

Sul retro è ricavato un vano di alloggiamento per un eventuale PC o gruppo di continuità.



Coming soon



Compact

Per piccoli ambienti

_COMPACT è il supporto ideale per piccoli spazi dove non è richiesta un'alta visibilità (es. farmacie, sale d'aspetto, biglietterie cinema, ecc.), e ripropone tutte le funzioni dei modelli Basic-RT-Sim o Basic MM-RT-Tec con un ingombro davvero più contenuto (cm 45 x 100 x 20). È disponibile solo per il fissaggio a parete.

Infopoint

Il chiosco informativo con in più la sicurezza

_INFOPOINT abbina la funzione di colonnina salvavita a quella di punto d'informazione interattivo. Dotato di PC, collegabile in rete, e di un monitor "touch" 17", è lo strumento ideale per quei locali ove è necessario fornire al pubblico utili informazioni (es. aeroporti, fiere, musei, ecc.) oltre a proteggerlo dal rischio cardiaco. Autoportante, non necessita di fissaggio a muro né di piedistallo, e può essere facilmente collocato in qualsiasi ambiente.

Documentazione

Parlamento Italiano

Legge 3 aprile 2001, n. 120

"Utilizzo dei defibrillatori semiautomatici in ambiente extraospedaliero"

pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 14 aprile 2001

Art. 1.

1. È consentito l'uso del defibrillatore semiautomatico in sede extraospedaliera anche al personale sanitario non medico, nonché al personale non sanitario che abbia ricevuto una formazione specifica nelle attività di rianimazione cardio-polmonare.

2. Le regioni e le province autonome disciplinano il rilascio da parte delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere dell'autorizzazione all'utilizzo extraospedaliero dei defibrillatori da parte del personale di cui al comma 1, nell'ambito del sistema di emergenza 118 competente per territorio o, laddove non ancora attivato, sotto la responsabilità dell'azienda unità sanitaria locale o dell'azienda ospedaliera di competenza, sulla base dei criteri indicati dalle linee guida adottate dal Ministro della sanità, con proprio decreto, entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge.

Legge 15 marzo 2004, n. 69

"Modifica all'articolo 1 della legge 3 aprile 2001, n. 120, in materia di utilizzo dei defibrillatori semiautomatici"

pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 66 del 19 marzo 2004

Art. 1.

1. Il comma 1 dell'articolo 1 della legge 3 aprile 2001, n. 120, è sostituito dal seguente:

«1. È consentito l'uso del defibrillatore semiautomatico in sede intra ed extraospedaliera anche al personale sanitario non medico, nonché al personale non sanitario che abbia ricevuto una formazione specifica nelle attività di rianimazione cardio-polmonare».

Assobiomedica

Associazione Nazionale
per le tecnologie biomedicali e diagnostiche



IL DEFIBRILLATORE PORTATILE: NECESSARIO STRUMENTO PER RIDARE VITA DOPO UN ARRESTO CARDIACO, OGGI UTILIZZATO ANCHE DA "PERSONALE LAICO"

La morte cardiaca improvvisa è un'interruzione repentina delle funzioni del cuore. La maggior parte degli episodi è causata da una rapida o caotica attività del cuore, conosciuta come tachicardia o fibrillazione atriale; è un difetto del sistema di conduzione elettrica del cuore che non va tuttavia confuso con l'attacco di cuore o l'infarto del miocardio.

Si tratta di una patologia che in Italia provoca tra 50.200 e 70.000 casi di morte all'anno e negli Stati Uniti sono classificati come morte cardiaca improvvisa circa il 50% dei decessi causati da malattie dell'apparato cardiovascolare.

Questa patologia esordisce con aritmie atriali che gradualmente evolvono verso l'arresto o assoluta mancanza di ritmo cardiaco e pertanto risulta essere reversibile solo se la vittima è trattata in brevissimo tempo tramite defibrillazione.

Per ottenere tale risultato si può ricorrere a defibrillatori esterni portatili, apparecchi della grandezza di un computer portatile che permettono all'operatore di intervenire con una procedura guidata e automatica per la rianimazione del paziente.

Grazie a tecnologie sempre più avanzate, questi apparecchi sono estremamente affidabili e facili da usare; sono in grado di analizzare automaticamente il ritmo cardiaco fornendo quindi all'operatore tutte le indicazioni sulle azioni necessarie da intraprendere in caso di emergenza.

Si tratta di dispositivi fondamentali per il trattamento della morte cardiaca improvvisa; a tale proposito è sufficiente ricordare che circa il 25% dei casi potrebbe essere rianimato se venisse defibrillato entro 4-5 minuti, dato che per ogni ulteriore minuto la possibilità di sopravvivenza diminuisce del 10%.

Il tempo infatti è un fattore fondamentale per la sopravvivenza senza danni cerebrali irreversibili, che comportano anche esiti catastrofici come lo stato vegetativo permanente con costi sociali ed economici elevatissimi per la persona, la famiglia e la società.

Ben conscio dell'importanza della diffusione e dell'utilizzo dei defibrillatori portatili, anche lo Stato italiano al pari di quello americano, austriaco e francese, ha approvato una legge che consente l'uso dei defibrillatori portatili anche a personale non sanitario, dopo aver frequentato un corso di addestramento comprensivo anche delle manovre di rianimazione cardio-polmonare di base.

La legge n. 120 del 3.4.2001 consente l'uso del defibrillatore semiautomatico in sede extraospedaliera anche al personale sanitario non medico, nonché al personale non sanitario che abbia ricevuto una formazione specifica nelle attività di rianimazione cardio-polmonare.

In totale con una defibrillazione precoce potrebbe sopravvivere il 12,5% dei pazienti, ciò significa che circa 10.000 mila vite potrebbero essere salvate.



★CONTEST

CONTEST Srl. Via Carreri, 9A
41037 Mirandola (MO) Italy
Phone +39.0535.27.555
Fax +39.0535.20.555
info@contest.it - rescuesystems.it