



CONFINDUSTRIA  
SERVIZI

AZIENDA PARTNER

# DEFIBRILLATORE in Azienda

*Tutto quello che  
devi conoscere*



**Defibrillatori  
semiautomatici**



**Numeri reali**



**Quali  
Norme?**



 059 5968337

 [info@italia-defibrillatori.it](mailto:info@italia-defibrillatori.it)

By Low Cost Service Srl

Via Montanara, 24 CAP 41049 Sassuolo (MO) CF/PIva 03779690365



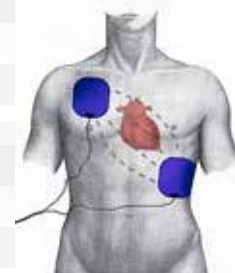
# DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO

Alla fine degli anni '90 la tecnologia ha sviluppato degli apparecchi intelligenti con diagnosi automatica, non occorre più un medico per utilizzarlo, basta appoggiare delle piastre sul torace del paziente e l'apparecchio, colloquiando con l'utilizzatore, analizza il ritmo cardiaco e propone all'utilizzatore di schiacciare il tasto oppure no (i nuovi apparecchi oggi compiono tutto ciò addirittura in autonomia).

Un uso inappropriato del defibrillatore non è più possibile.

La scarica viene erogata solo e soltanto se il defibrillatore ravvede una patologia per la quale lo shock elettrico è indicato.

Nasce così il defibrillatore semiautomatico apparecchio che è in grado di fare automaticamente la diagnosi di aritmia ventricolare e dialogare con la persona che lo utilizza per guidarla nella procedura da eseguire.



## NUMERI REALI



**70 lavoratori ogni settimana**

L'arresto cardiaco extra ospedaliero è responsabile del 60-70% di tutte le cause di morte cardiovascolare.

Circa 80.000 persone all'anno

Con un ritmo di ca. 200 vittime al giorno

Una ogni 7,2 minuti

Colpisce chiunque a riposo o sotto sforzo

Con o senza patologia cardiaca nota

Il 5% degli arresti cardiaci si verifica sui luoghi di lavoro, oltre 70 lavoratori alla settimana.

Per ogni decesso sul lavoro, per causa traumatica, ce n'è almeno un altro per arresto cardiaco.

# CATENA DELLA SOPRAVVIVENZA

L'Arresto cardiaco lascia talmente poco tempo che l'unica speranza per chi ne viene colpito è che si attivi rapidamente la cosiddetta "catena della sopravvivenza", i quattro anelli cruciali del trattamento dell'arresto cardiaco.



Ciascun anello della catena è concatenato all'altro: se un anello è debole, tutta la catena rischia di spezzarsi.

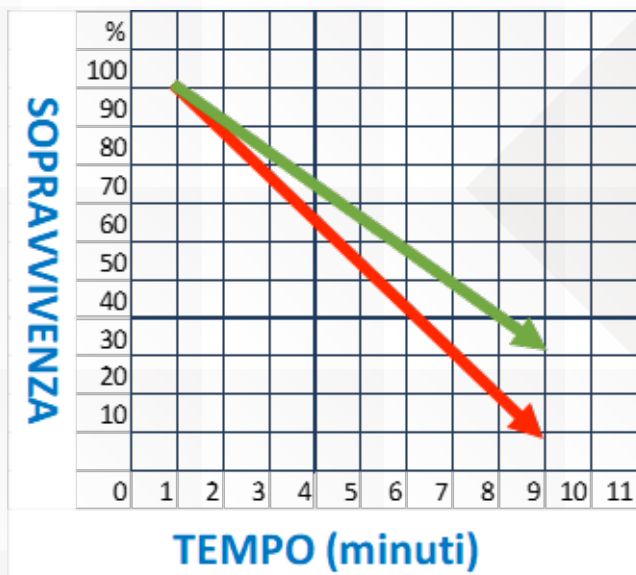
Il successo della catena della sopravvivenza corre sulla linea del tempo.

La velocità di attivazione delle procedure esemplificate nella catena della sopravvivenza può significare la vita o la morte.



## IL TEMPO..... IL PROBLEMA...

Nei cantieri e nelle fabbriche di produzione sono sempre più i casi in cui pur in presenza di testimoni, l'allertamento avviene in ritardo, rallentando le manovre di soccorso a causa della carente informazione riguardo il riconoscimento dei segni precoci e alle corrette modalità di chiamata del 118



### In assenza di RCP:

- ogni minuto: la sopravvivenza si riduce del 10-12%
- con il solo intervento del 118 la sopravvivenza è circa 1-5%

### Una RCP precoce:

- aumenta il tempo di sopravvivenza di 3 volte
- oltre l'80% dei sopravvissuti da un AC è stato "resuscitato" da una fibrillazione ventricolare.



## LA LEGGE COSA CI DICE?

La Legge n.120 del 3 aprile 2001 ha esteso l'uso del DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO ESTERNO (DAE) anche al personale non sanitario che abbia ricevuto una formazione specifica nelle attività di ricevuto una formazione specifica nelle attività di rianimazione cardio-polmonare.

Altre norme successive (2003, 2008, 2011) fecero chiarezza sui corsi, definirono chi li poteva organizzare oltre al 118, ad esso quindi si aggiunsero associazioni pubbliche o private, che dovevano essere certificate; e infine si è arrivati al famoso Decreto Balduzzi (2013) con cui viene resa obbligatoria la presenza del defibrillatore in tutte le società sportive, palestre ecc.

Il Decreto Balduzzi 24 aprile 2013 ha definito quali sono le attività che hanno L'OBLIGO DI TENERE NEI PROPRI LOCALI UN DAE.

### **SPORT**

- Società sportive professionistiche
- Società sportive dilettantistiche

### **L'OBLIGO DI DOTARSI DEL DAE SI ESTENDE A:**

- Strutture operanti nel sistema di emergenza sanitario extra ospedaliero-ospedaliero;
- Ambulanze deputate alle funzioni di trasporto sanitario e trasporto sanitario semplice;
- Servizi delle strutture sanitarie e socio-sanitarie, pubbliche e private, accreditate o autorizzate;
- Forze dell'ordine: Polizia di Stato, Carabinieri, Guardia di Finanza, Vigili del Fuoco, Corpo Forestale, Capitanerie di Porto, Corpo Nazionale del Soccorso Alpino e Speleologico, ecc;
- Strutture sanitarie (ambulatori) e territoriali (studi medici, ambulatori dentistici, ecc.).

Se da una parte c'è un obbligo imposto dalla legge, in particolare dal Decreto Balduzzi, non significa che il resto del paese debba restare disinteressato e sordo alla necessità di cardio-protezione del territorio.

Tante realtà si sono attivate per migliorare la presenza dei DAE sul territorio.

E sono state poi le Regioni italiane a dare alcuni suggerimenti di installazione e dotazione DAE sul territorio.

In particolare, i luoghi dove si suggerisce l'installazione di un DAE sono:

**A**ssociazioni e Uffici di Enti pubblici;

**A**ZIENDE ed Uffici accessibili al pubblico;

**I**stituti scolastici di ogni ordine e grado;

**A**ree pubbliche come Piazze, Strade principali, Stadi, Arene, ecc..

**S**tazioni Balneari ed Aree Turistiche;

**O**vunque vi sia un elevato afflusso di utenti

(es. centri commerciali, hotel, ipermercati, stadi, treni e stazioni ferroviarie, ecc.);

# PERCHE' UN DEFIBRILLATORE IN AZIENDA



**Perché** un Defibrillatore semiautomatico (DAE) permette di assistere un lavoratore facendo passare la probabilità di sopravvivenza da meno 5% a oltre il 50%.

Il DAE permette di aumentare la sicurezza dei lavoratori perché il dipendente può subire un attacco cardiaco improvviso durante l'orario lavoro e, nel caso di fibrillazione ventricolare, l'unico intervento utile è la defibrillazione attraverso shock elettrico.

**Perché** spesso (e purtroppo), i defibrillatori sono presenti solo in quelle aziende nelle quali si è già verificato un evento tragico causato da un arresto cardiaco improvviso.

Il rischio di perdere una vita, oltre che una persona cara, un valido collaboratore, un padre o una madre di famiglia, senza DAE è più alto.

**Perché** I fattori lavorativi che contribuiscono ad aggravare le malattie cardiovascolari sono:

- le condizioni lavorative stressanti;
- il contatto con alcune sostanze (come il monossido di carbonio e il piombo);
- l'asfissia da inalazione di gas tossici;
- l'esposizione al caldo o al freddo estremi;
- lo sforzo fisico eccessivo;
- l'elettrocuzione (scarica accidentale di corrente elettrica), che porta alla fibrillazione ventricolare e quindi all'arresto cardiaco;
- una forza lavoro che invecchia, in particolare nelle imprese industriali.



**Perché** esistono agevolazioni fiscali per le Aziende

**Come è possibile accedere alla riduzione del premio INAIL dotandosi di un defibrillatore (DAE)?**

L'INAIL ha rivisto il modello OT 23 (ex OT24 fino al 2019) e la relativa **"Guida alla compilazione"**, che sono stati pubblicati sul sito dell'Istituto, nella sezione della modulistica: Home >Atti e documenti >Moduli e modelli >Assicurazione >Premio assicurativo >**Archivio OT/24**

Con tale modello le aziende, che abbiano effettuato interventi migliorativi delle condizioni di sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro rispetto agli obblighi di legge, possono richiedere all'INAIL, la riduzione del tasso medio di tariffa per prevenzione, per gli interventi migliorativi adottati nell'anno precedente.

Per poter accedere alla riduzione è necessario aver effettuato interventi in base ai quali viene attribuito un punteggio minimo, pari a cento.

Tra gli interventi che permettono di acquisire punti per accedere allo sgravio (nello specifico 40 punti) assume grande rilevanza l'adozione di un **defibrillatore semiautomatico (DAE)** con la conseguente formazione del personale addetto all'eventuale utilizzo.

Riportiamo integralmente la voce relativa richiamata nelle linee guida Inail:

**C-8 40 punti** : *L'azienda, per la quale non è obbligatoria per legge l'adozione di un defibrillatore, ha effettuato la specifica formazione per lavoratori addetti all'utilizzo del **defibrillatore** in proprio possesso (corso BLS – Basic Life Support early Defibrillation)*

## DOVE INSTALLARE UN DAE NELLA PROPRIA AZIENDA



La scelta del luogo dove inserire il DAE dovrebbe fondarsi sulla accurata valutazione delle caratteristiche aziendali, in relazione a:

- o al numero dei lavoratori occupati;
- o alla natura dell'attività;
- o ai fattori di rischio nei luoghi di lavoro.

Per rendere accessibile il DAE questo può essere posizionato in qualsiasi luogo di lavoro, in modo da garantire l'intervento entro 4 minuti.

**DOVE** È particolarmente consigliato:

- luoghi urbani difficilmente raggiungibili dai soccorritori a causa della presenza di traffico, scale, ascensori, scale mobili o una folla di persone
- in luoghi di transito o permanenza di molte persone.
- nelle aree dove sono presenti apparecchi elettrici;
- nei luoghi di lavoro all'aperto, dove possono cadere fulmini o dove si lavora su linee elettriche;
- in zone isolate dove è più difficile far arrivare i soccorsi come impianti di perforazione, cantieri di costruzione, piattaforme marine ecc.;

I DAE dovrebbero essere percepiti all'interno di un'azienda come "indispensabili" e disponibili quanto i sistemi antincendio.

## QUALE DAE INSTALLARE NELLA PROPRIA AZIENDA



I PRINCIPALI FATTORI DA CONSIDERARE PER LA SCELTA DI UN DEFIBRILLATORE



### Rapporto qualità/prezzo

Non è detto che a un prezzo più alto corrisponda una qualità maggiore, spesso il prezzo è determinato dalle politiche commerciali dei produttori e non dalle caratteristiche costruttive, è altrettanto vero che a un prezzo troppo basso potrebbe corrispondere una scarsa qualità costruttiva.

### Storicità ed affidabilità del produttore

Il defibrillatore ha una vita media di 10 anni e lunga garanzia, un produttore storico ed affidabile garantisce una continuità del servizio nel tempo.

### Eventuale Telecontrollo H24

I Defibrillatori di ultima generazione hanno la possibilità di connettersi alla rete WiFi o 3G permettendo un controllo a distanza, semplificando notevolmente la gestione e manutenzione del DAE

### Utilizzo Adulto o anche Pediatrico

Alcuni prodotti sono particolarmente convenienti in configurazione solo adulti ed altri in configurazione anche pediatrica.

### Bassi costi di gestione

Ovvero cosa costa cambiare periodicamente gli elettrodi, batterie e aggiornamento software? Questo aspetto è particolarmente importante, onde evitare di trovarsi poi a sostenere costi periodici elevati.

### Facilità di utilizzo

Essendo il defibrillatore destinato anche al mondo laico (non medico) la facilità di utilizzo è un aspetto non da sottovalutare.



### INFORMAZIONI IMPORTANTI

Devono essere marcati CE come dispositivi medici ai sensi della vigente normativa comunitaria e nazionale (Dir.93/42/CEE, D.lgs. n.46/97);

Devono essere resi disponibili all'utilizzatore completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento, come previsto dal fabbricante;

Devono essere mantenuti sempre in condizioni di operatività, con batterie aventi carica sufficiente per il funzionamento e piastre non scadute;

Se posizionati in luoghi aperti al pubblico, si consiglia di prevedere l'utilizzo di contenitori per esterno con meccanismi automatici di segnalazione che si attivano al prelievo del dispositivo;

Deve essere posizionato in luogo facilmente accessibile e fornito della segnaletica di sicurezza che ne permetta una facile e repentina individuazione;

Tutti i soggetti, che sono tenuti o che intendono dotarsi di DAE devono darne comunicazione alla Centrale Operativa 118 territorialmente competente.



#### **ITALIA DEFIBRILLATORI**

si colloca tra le aziende leader in Italia per

**Consulenza**

**Vendita**

**e Assistenza di Defibrillatori Semiautomatici Esterni (DAE)**

Siamo distributori per l'Italia dei principali produttori internazionali e offriamo un servizio completo che parte dall'organizzazione del corso BLS/D fino ad effettuare manutenzioni e controlli periodici sul defibrillatore.

Con oltre 5.000 clienti e più di 3.000 defibrillatori in assistenza, ITALIA DEFIBRILLATORI è una delle Aziende più autorevoli in Italia per quanto riguarda la Cardio-Protezione pubblica e aziendale.

Abbiamo selezionato alcuni prodotti che a nostro avviso si adattano più di altri ad essere collocate in Azienda. I prodotti scelti hanno superato tutti i test di conformità ed affidabilità e sono caratterizzati da un eccellente rapporto qualità/prezzo.



# DEFIBRILLATORI



059 5968337



[info@italia-defibrillatori.it](mailto:info@italia-defibrillatori.it)

[www.italia-defibrillatori.it](http://www.italia-defibrillatori.it)