



Spett.le
A.R.P.A.B. - Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Basilicata
SS JONICA 106, KM. 448,2
75012 Metaponto (MT)
giovanna.basile@arpab.it

Matera, 10/04/2025

Oggetto: preventivo

Buongiorno,

facciamo seguito alla VS richiesta di preventivo per sottoporre alla Sua attenzione la nostra migliore offerta relativa a due tipologie di Dae e al corso BLSD:

Modello	Codice	Durata	Prezzo cadauno escluso IVA €	IVA
Nihon Kohden Cardiolife AED 3100 (garanzia 8 anni)	AED3100	//	1.400,00	22%
RICAMBI ED ACCESSORI				
Batteria	SB-310V	4 anni	340,00	22%
Piastre adulto/bambino	P-740K	2 anni	65,00	22%

Modello	Codice	Durata	Prezzo cadauno escluso IVA €	IVA
Tecno-Gaz Tecnoheart Plus (garanzia 5 anni)	THP	//	900,00	22%
RICAMBI ED ACCESSORI				
Batteria	BAT-THP	5 anni	210,00	22%
Piastre adulto/bambino	ELE007	2,5 anni	75,00	22%

Descrizione	Costo per ogni persona formata escluso IVA €
Corso BLSd con certificazione	70,00

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA:

IVA: 22%

Trasporto, consegna e montaggio: Ns. carico

PAGAMENTO: alla consegna

In attesa di un cortese riscontro, inviamo i nostri più cordiali saluti

Dott. Vito Perrone

Sapa srl

Tel 0835334240

Dott. Vito Perrone
Sapa srl

cardiolife AED

Defibrillatore semiautomatico esterno

AED-3100



Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

Only 3 steps to

Massima affidabilità

L'auto-test giornaliero controlla automaticamente le principali funzionalità del DAE, compresi batteria, elettrodi e circuiti interni. Il risultato delle verifiche è visualizzato in maniera chiara tramite l'indicatore di stato. In situazioni di emergenza, l'AED-3100 è sempre pronto a salvare una vita.



Alla portata di tutti

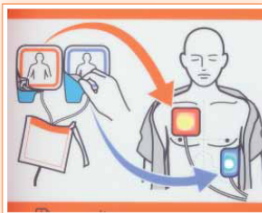
Un DAE deve essere facile e intuitivo da usare, per tutti. AED-3100 è facile da usare anche per l'utilizzatore laico: bastano 3 semplici passaggi per salvare una vita!



STEP 1



STEP 2



STEP 3

STEP 1 Accendere il DAE

Per accendere il dispositivo è sufficiente aprire il coperchio. Le istruzioni vocali iniziano immediatamente a guidare l'utente all'uso del DAE.

STEP 2 Applicare gli elettrodi

Gli elettrodi del DAE sono pre-connessi all'apparecchio, senza polarità (non è necessario distinguere tra destro e sinistro) e possono essere utilizzati sia su pazienti adulti che pediatrici. È sufficiente estrarli dalla confezione, rimuovere la pellicola e applicarli sul torace del paziente.

STEP 3 Premere il tasto Shock

Se è necessario erogare una scarica, il pulsante Shock lampeggia. Premere il pulsante per erogare la scarica al paziente.

Selettore diretto Adulto-Pediatrico



Le Direttive internazionali per la rianimazione* consigliano di ridurre l'energia erogata su pazienti pediatrici, per evitare danni al muscolo cardiaco. L'AED-3100 è in grado di ridurre l'energia a 50/70 J semplicemente spostando il selettore sulla posizione pediatrica. Non è necessario cambiare l'elettrodo o effettuare altre operazioni.

* Linee guida AHA/ERC per la rianimazione cardiopolmonare

Adatto a tutti i contesti

L'AED-3100 funziona entro un range molto ampio di temperature: da -5 a +50 °C. Essendo conforme allo standard IP55, può essere utilizzato in condizioni climatiche critiche. Compatto e leggero, l'AED-3100 può essere facilmente trasportato ovunque si verifichi una situazione di emergenza.

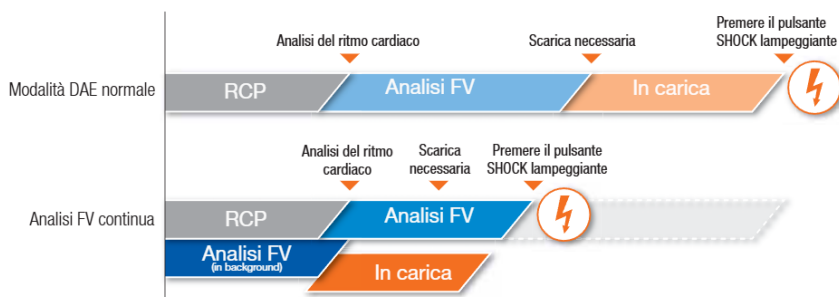


Defibrillatore semiautomatico esterno
AED-3100

La migliore tecnologia, per la massima rapidità

Analisi FV continua

AED 3100 integra la funzione di **Analisi FV continua**, che consente di analizzare la traccia ECG anche durante la RCP; inoltre si pre-carica durante l'analisi per garantire l'erogazione della scarica entro 10 secondi.



Tempi ridotti per Analisi e Carica energia

Sono necessari meno di 15 secondi per passare dall'accensione all'erogazione della scarica. Tempi operativi più rapidi consentono di velocizzare l'azione di soccorso, guadagnando tempo prezioso per il paziente.

Specifiche tecniche

Valori di energia erogabili	Adulto: 150-200-200J Bambino: 50-70-70J
Interfaccia utente	Istruzioni vocali, metronomo RCP
Batteria	Capacità: 200 scariche o 7,5 ore di monitoraggio Durata in standby: 4 anni
Tempo di analisi	meno di 8 secondi; minimo 4,5 secondi
Tempo accensione-scarica	meno di 15 secondi (con batteria nuova)
Dimensioni	206(L) x 252(P) x 97(A) mm
Peso	2,3 kg con batteria ed elettrodi, 1,9 kg senza batteria ed elettrodi
Certificazioni	Vibrazioni: MIL-STD-810F 514.5C categoria 4 e categoria 9, EN1789 Protezione contro ingresso di polvere e acqua: IP55

Opzioni



• Batteria



• AED Box con allarme



• Elettrodi di defibrillazione

Brochure soggetta a revisione senza obbligo di preavviso.



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Germany
Telefono: +49 (0) 6003 827-0, Fax: +49 (0) 6003 827-599
Internet: www.nihonkohden.net, E-mail: info@nke.de

NIHON KOHDEN ITALIA S.r.l.
Via Fratelli Bronzetti 28, 24124 Bergamo Italy
Telefono: +39 035 21 95 43, Fax: +39 035 23 25 46
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nkitaly.com



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Telefono: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com

NKE-BRC-3100I/A

Progetto primo soccorso

TERAPIA DI EMERGENZA
E MONITORAGGIO PREVENTIVO



Tecnoheart Plus
new

L'ARRESTO CARDIACO E LA MORTE BIOLOGICA E CELEBRALE

> Morte biologica

Se una parte del nostro organismo rimane senza sangue la morte biologica insorge in tempi diversi.



Per una gamba dopo
120 MIN.



Per il fegato
30 MIN.



Per il cervello
4 MIN.

> L'arresto cardiaco

Principale causa di morte nei maschi di età compresa tra i 20 ed i 60 anni



Rappresenta oltre il

50%

di tutti i decessi per malattie cardiovascolari

1 caso ogni 1000 abitanti ogni anno

U.S.A.
350.000
decessi/anno

ITALIA
50.000
decessi/anno

> La sopravvivenza

dopo arresto cardiaco

2%

Senza
interventi

20%

Con defibrillazione
ritardata

80%

Con defibrillazione
immediata (5 min.)

Il quadro clinico dell'arresto cardiaco

- Perdita conoscenza per scarsa ossigenazione cerebrale
Perdita dei riflessi nervosi
Perdita del tono muscolare
Alterazione del respiro
- Assenza di respirazione
stato d'ansia cianosi
dispnea tachicardia
- Convulsioni, contratture muscolari, tetraplegia flaccida
- Assenza di polso
- Cianosi pallida
- Midriasi pupillare

La fibrillazione ventricolare e la 100 tachicardia ventricolare senza polso sono le aritmie riscontrabili in circa l'85% dei casi di arresto cardiaco.

UNICA TERAPIA
LA DEFIBRILLAZIONE!



la soluzione è a portata di mano con
TECNOHEART plus



4 MIN.

> **Ridurre il tempo di erogazione del primo shock**

L'obiettivo è quello di erogare il **primo shock entro 4 minuti**. TecnoHeart Plus e le sue caratteristiche, garantiscono una straordinaria prontezza operativa.

> **Una straordinaria prontezza operativa**

La massima espressione di duttilità sono i defibrillatori DAE automatici. Questi modelli gestiscono tutte le operazioni autonomamente, informando il soccorritore delle attività che il dispositivo esegue. Anche l'azionamento delle scariche avviene in modo autonomo, previo avviso verbale, senza intervento dell'operatore. Questo evita ritardi, esitazioni ed ogni attività esclude il coinvolgimento umano.

> **Collocazione strategica del dispositivo**

Collocare i defibrillatori in modo che possano essere facilmente visibili accessibili è il primo passo verso un intervento efficace e tempestivo.



Progetto primo soccorso 7

DEFIBRILLAZIONE



efficienza
sicurezza
performance

la soluzione
TECNOHEART plus



> **Defibrillatore universale**

Selettore adulti e bambini senza la necessità di cambiare piastre



Bambini



Adulti

Defibrillatore progettato per funzionare in conformità con la versione 2010 delle linee guida stabilite da AHA/ERC in merito alla Rianimazione Cardiopolmonare (CPR) e Trattamento dell'Emergenza Cardiovascolare (ECC).

> **Procedure vocali d'intervento guidate**

Una voce Vi guida durante tutto l'intervento.

- 1 Coperchio:** il coperchio serve a proteggere le icone di azione, il pulsante della modalità paziente, pulsante di scarica.
- 2 Indicatore di stato:** l'indicatore di stato indica lo stato dell'unità, la temperatura e il livello della batteria.
- 3 Connettore degli elettrodi:** il connettore degli elettrodi serve a collegare gli elettrodi.
- 4 Icone di azione:** l'indicatore LED lampeggia di colore rosso sotto la rispettiva icona di azione.
- 5 Interruttore della modalità paziente:** Una volta che l'utente abbia identificato il paziente

in base al tipo, selezionare la modalità paziente tra adulto e pediatrico utilizzando l'interruttore della modalità paziente.

- 6 Pulsante di scarica:** una volta completata la preparazione per la scarica elettrica, il pulsante di scarica lampeggerà. Premere il pulsante di scarica per erogare la scarica elettrica.
- 7 Pulsante scorrevole:** Il pulsante scorrevole serve per aprire il coperchio, per l'accensione spingere il pulsante scorrevole verso destra.
- 8 Slot per scheda SD:** La scheda SD serve per salvare i dati e aggiornare il firmware del DAE.
- 9 Porta di comunicazione a Infrarossi:** La porta di comunicazione a Infrarossi serve a comunicare con il PC.



**ELETTRODI
UNIVERSALI**
adulti
bambini



Progetto primo soccorso 9

DEFIBRILLAZIONE

TECNOHEART IL DISPOSITIVO SALVAVITA



> Caratteristiche uniche

Selettore adulto bambino: permette di trattare pazienti pediatrici attraverso una semplice selezione sul dispositivo (non necessità di doppie piastre, adattatori, chiavi etc). questa soluzione esclusiva garantisce un'operatività immediata in ogni situazione, assicura successo, riduce drasticamente i costi.



- **Voce guida:** per un utilizzo semplice ed assistito.
- **Scheda SD:** archiviazione attività per tutela giuridica.
- **Custodia morbida:** protezione da urti e graffi.
- **Batteria linmo2 lunga durata:** 5 anni, 200 scariche.
- **Indicatore batteria:** consente di capire sempre il livello della batteria.
- **Autotest componenti critiche:** consentono il mantenimento efficiente delle funzionalità

dell'apparecchiatura.

- **Calcolo impedenza:** verifica dell'integrità del contatto del DAE con il paziente.
- **Schermo display:** consente di leggere le istruzioni nel caso ci si trovi impossibilitati ad udire la voce guida.
- **Shock bifasico:** scarica elettrica che percorre il cuore prima in un senso e poi nell'altro.
- **Software heart on:** si usa per archiviare in

modo organico i dati di utilizzo del dae oltre che consentire l'aggiornamento del firmware.

- **Elettrodi preconnessi:** riducono le tempistiche di intervento
- **Batteria:** 200 scariche elettriche
- **Porta comunicazione irda:** consente la comunicazione pc - defibrillatore
- **Energia variabile:** adulto (>25 kg) da 185 a 200j bambino (<25 kg) da 45 a 50j

> In dotazione

- Art.0Z12I0001 Manuale dell'operatore
- Art.1Z12A0003 Elettrodi Adulti/Pediatrici
- Art.1Z12A0002 Batteria non ricaricabile LiMnO₂(15V, 4200mAh)
- Art.1Z12A0004 Custodia morbida



> Optional

- Art.1Z12A0005 Scheda SD (2Gbyte)
- Art.1Z12A0006 Software AED Event Review
- Art.1Z12A0007 Software AED Event Review - Guida Utente
- Art.1Z12A0008 Adattatore comunicazione Infrarossi

> Scheda SD

La scheda SD deve essere inserita nello slot per la scheda SD sul pannello destro del DAE come descritto di seguito. La scheda SD serve a salvare lo storico prestazioni del DAE e per aggiornare il firmware del dispositivo. Lo storico prestazioni nella scheda SD può essere consultato attraverso il Software HeartOn AED Event Review. Se si vuole utilizzare la scheda SD per usare il Software HeartOn AED Event Review o per aggiornare il firmware del DAE, contattare il personale qualificato o il proprio fornitore locale.

> Porta di comunicazione a Infrarossi

La porta di comunicazione a Infrarossi è dotata di comunicazione wireless DAE - PC attraverso il cavo per download dati a Infrarossi e un adattatore DC collegato al PC. Usare la comunicazione a Infrarossi per aggiornare il firmware, per trasferire le informazioni e per connettersi alla modalità di servizio. Se si vuole utilizzare la porta di comunicazione a Infrarossi, contattare il personale qualificato o il proprio fornitore locale.

TecnoHeart Plus

Art.AE001Z12



Lunghezza	240 mm
Altezza	294 mm
Profondità	95 mm
Peso	2,65 kg ca.
Lunghezza elettrodi	circa 1,8 m
Batteria	LiMnO ₂ (15V, 4200mAh)
Durata batteria	10 ore monitoraggio / 200 scariche
Energia scarica elettrica	Adulto: Da 185 a 200J (±5%) Pediatrico: Da 45 a 50J (±5%)



Centro di Formazione AGAMEDE

Oggetto: Preventivo formazione BLS-D;

Il Centro di Formazione Agamede appartiene alla società scientifica IRC e vanta una lunga esperienza nell'ambito della divulgazione della cultura dell'emergenza, avvalendosi di Istruttori qualificati e di grande esperienza è in grado di garantire formazione di elevato livello qualitativo con l'ausilio di materiale didattico aggiornato e manichini completi di simulatori DAE.

Il corso, della durata di 5 ore, prevede una parte teorica con lezioni frontali interattive ed una parte pratica dedicata all'addestramento e alle simulazioni finalizzate all'apprendimento delle tecniche e del metodo di intervento.

Al termine del corso il Centro di Formazione rilascerà attestato abilitante alle manovre di rianimazione cardio-polmonare e all'uso del Defibrillatore semiautomatico esterno (DAE) valido su tutto il territorio nazionale spendibile anche per la partecipazione a concorsi pubblici.

Il nostro Centro di Formazione propone a voi la formazione in oggetto, comprensiva di manuale didattico, inserimento nel database nazionale e certificazione finale, ad un costo di € 70,00 a partecipante.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione si porgono distinti saluti.

Li 09/04/2025

Il Direttore del C.d.F.
Dr. Piero Ugolini

Centro Formazione "AGAMEDE" via Roma n.58 85010 ABRIOLO (PZ)
cell.333 4869059 e-mail caspassistenza@gmail.com