



Verifica del DAE

Controlli giornalieri

Il DAE esegue quotidianamente un self test e visualizza il risultato sull'indicatore di stato.

Per l'ispezione quotidiana, è sufficiente verificare una volta al giorno l'indicatore di stato.

Nota 1: se necessario, fare riferimento all'elenco di punti per l'ispezione a p. 69.

Nota 2: il responsabile deve eseguire l'ispezione periodica per garantire che il DAE sia sempre in condizioni ottimali.

 p. 13  59 Prima dell'installazione e dell'utilizzo, designare una persona responsabile per il DAE.



Per l'ispezione quotidiana

Verificare che l'indicatore di stato sia verde (DAE attivo). In presenza di anomalie, l'indicatore di stato diventa rosso (è richiesta la verifica del DAE) e viene attivato un allarme sonoro.


OK (verde)



Verifica necessaria (rosso)



Se l'indicatore di stato è rosso e viene attivato l'allarme sonoro, accendere il DAE e seguire le istruzioni vocali.

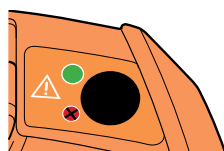
 p. 31 "Istruzioni vocali"

Self test

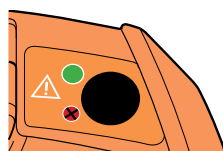
Il DAE esegue automaticamente un self test per verificare gli elettrodi, la batteria e i circuiti elettrici. Durante il self test, l'indicatore di stato è rosso. Se non vengono riscontrate anomalie, l'indicatore di stato diventa verde. In caso di problemi, l'indicatore di stato resta rosso e un allarme sonoro viene attivato ogni 10 secondi.

I self test quotidiani e mensili vengono eseguiti automaticamente. L'ora in cui vengono eseguiti i self test sono le 12:00.

Quando si utilizza il sistema di monitoraggio remoto ARM-1000 DAE, il test automatico potrebbe non essere eseguito alle 12:00.



Durante i self test, l'indicatore di stato è rosso.



Se non vengono riscontrate anomalie, l'indicatore di stato diventa verde.

Self test quotidiano

Un self test viene eseguito ogni giorno.

Il test verifica il corretto funzionamento della batteria, degli elettrodi e dei circuiti del DAE. Il self test viene eseguito inoltre ad ogni accensione e spegnimento del DAE.

Self test mensile

Un self test viene eseguito il quindicesimo giorno di ogni mese.

Il test verifica il corretto funzionamento dei circuiti del DAE. Oltre alle verifiche eseguite in occasione del test quotidiano, il test mensile verifica anche i circuiti ad alta tensione caricando il DAE con la massima energia e scaricandola internamente.

Salvataggio dei risultati del test

I risultati dei test automatici sono memorizzati nella memoria interna.

Con il software visualizzatore report defibrillatore opzionale e l'adattatore Bluetooth specificato, è possibile salvare i risultati di test giornalieri e mensili su un PC specificato tramite Bluetooth.

Fare riferimento al manuale utente del software di visualizzazione report del defibrillatore.





Verifica del DAE

Controlli mensili

Per accertarsi che il funzionamento del DAE sia corretto, si consiglia di effettuare ispezioni mensili.

Nota 1: Se necessario, fare riferimento all'elenco di punti per l'ispezione a p. 69.

Nota 2: L'ispezione deve essere eseguita dalla persona responsabile per mantenere il DAE in condizioni ottimali.

p. 13 59 Prima dell'installazione e dell'utilizzo, designare una persona responsabile per il DAE.

Verificare la data di scadenza della batteria.

Se sono trascorsi più di quattro anni dalla data riportata sull'etichetta della batteria, sostituirla con una nuova.

p. 21 "Installazione".



Verificare la data di scadenza degli elettrodi.

Verificare che gli elettrodi collegati non siano scaduti.

Nel caso in cui risultino scaduti, sostituirli.

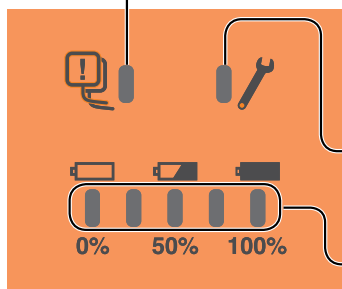
p. 21 "Installazione".

Verificare gli indicatori, i LED, l'interruttore dell'altoparlante e i pulsanti.

Per la verifica degli indicatori, dell'interruttore e dei pulsanti, attenersi alla procedura indicata nella pagina successiva.

p. 21 "Installazione".

Informazioni sugli indicatori sul pannello di diagnostica



Indicatore di controllo degli elettrodi

L'indicatore si accende quando gli elettrodi sono scollegati dal DAE o presentano anomalie. Se l'indicatore si accende, verificare il collegamento degli elettrodi. Se l'indicatore si accende ma la connessione è normale, probabilmente gli elettrodi presentano anomalie. Sostituire gli elettrodi con altri nuovi.

Sostituzione degli elettrodi: p. 22 "Collegamento degli elettrodi"

Indicatore di servizio

Questo indicatore si accende quando il DAE è difettoso. Contattare il proprio rappresentante Nihon Kohden.

Indicatori di stato della batteria

Cinque LED indicano la carica residua della batteria.

Quando il secondo indicatore da sinistra è verde o l'indicatore 0% è rosso, sostituire la batteria. Quando l'indicatore 0% è rosso, significa che la batteria è scarica, o sono in uso batterie non specificate.

Sostituzione della batteria: p. 24 "Installazione della batteria".

Procedura di ispezione mensile

Ispezione dell'indicatore di stato, dei LED, dell'altoparlante, dell'interruttore e del pulsante.

Verificare che tutte le funzioni siano normalmente operative.

1	Premere il pulsante di accensione e aprire lo sportello.	<ul style="list-style-type: none">• Verificare l'eventuale presenza di segnali acustici e l'accensione di tutti i LED.• Verificare che l'indicatore di stato sia rosso e che, dopo circa due secondi, diventi verde.• Verificare l'attivazione dell'istruzione vocale "Modalità adulto. Se il paziente non dà segni di vita e non respira...".• Verificare l'accensione di almeno due indicatori di stato verdi della batteria.
2	Premere il pulsante di scarica.	Verificare la presenza di segnali acustici.
3	Spostare l'interruttore modalità adulto/ pediatrica.	<ul style="list-style-type: none">• Regolare l'interruttore modalità adulto/pediatrica su "0-7" e verificare che il messaggio vocale comunichi "Modalità pediatrica. Se il paziente è adulto, impostare "8+"."• Regolare l'interruttore modalità adulto/pediatrica su "8+" e verificare che il messaggio vocale comunichi "Modalità adulto". <p>Una volta completata l'ispezione, accertarsi di riportare l'interruttore su "8+". Se si prevede di utilizzare il DAE principalmente su bambini di età compresa tra 0 e 7 anni, portare l'interruttore modalità adulto/pediatrica su "0-7" a ispezione ultimata.</p>
4	Chiudere lo sportello del DAE e spegnere l'apparecchio.	Verificare che l'indicatore di stato sia verde.*

* L'allarme non suona, anche se l'indicatore di stato rimane rosso dopo l'ispezione mensile.

Si sente l'istruzione vocale "Verificare il defibrillatore dopo l'uso." all'apertura dello sportello

Anche se si sente l'istruzione vocale "Continuare a utilizzare il defibrillatore. Verificare il defibrillatore dopo l'uso. Consultare il manuale operatore." all'accensione del DAE, non significa che il DAE non funzioni regolarmente. Per poter utilizzare il DAE, procedere nel modo seguente.

1. Chiudere lo sportello e spegnere il DAE.
2. Dopo 5 secondi, togliere e rimettere la batteria.
3. Dopo 10 secondi, accendere il DAE e aprire di nuovo lo sportello.
4. Verificare che l'indicatore di stato sia verde. Se l'indicatore di stato rimane rosso, contattare il rappresentante Nihon Kohden.

Si sente questo messaggio quando è presente un'anomalia nell'orologio interno del DAE, il DAE è stato utilizzato a un range di temperatura operativa e di installazione errato, oppure se sono collegati elettrodi non specificati.





Verifica del DAE

Altri controlli

Aspetto esterno

Verificare periodicamente che il DAE non presenti crepe, parti scheggiate o allentate o sporcizia.

Pulizia del DAE

Immergere un panno in acqua o detergente diluito, strizzarlo bene e pulire la superficie.



Materiali di consumo

Nota: per maggiori informazioni sull'acquisto dei materiali di consumo, contattare il proprio rappresentante Nihon Kohden.

Batterie [SB-310V]

La durata è quattro anni dall'inizio dell'utilizzo.

La durata della batteria può ridursi a seconda delle condizioni di installazione e della frequenza d'utilizzo.

p. 11 41

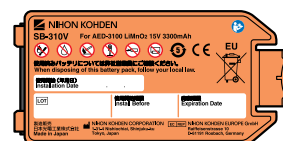
Riportare la data (anno, mese e giorno) sull'etichetta al primo utilizzo della batteria.

Non utilizzare batterie che hanno superato la data riportata sull'etichetta.

Predisporre una batteria di ricambio in caso di anomalia.

Sostituzione: p. 24 "Installazione della batteria".

Smaltimento: p. 10 40



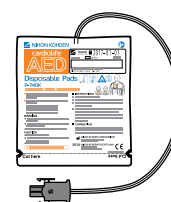
Elettrodi [P-740K]

Al superamento della data di scadenza riportata sulla confezione, sostituire gli elettrodi con altri nuovi.

Accertarsi di disporre di elettrodi di riserva.

Sostituzione: p. 22 "Collegamento degli elettrodi"

Smaltimento: p. 13 58



Periodo di conservazione per parti di ricambio

Nihon Kohden conserva parti di ricambio per il DAE (parti necessarie per garantire la funzionalità del DAE) per otto anni dalla data di consegna del dispositivo. Entro questo periodo, sarà possibile ricevere parti di ricambio per il proprio DAE.

Nota 1: a seconda della data di acquisto, il periodo di conservazione potrebbe essere inferiore.

Nota 2: alcuni componenti del DAE possono essere riparati anche dopo la scadenza del periodo di conservazione.