

Supplemento: Guida dell'utente del Sistema di rianimazione AutoPulse® Modello 100 con interfaccia del defibrillatore

3.5 Monitoraggio elettrocardiografico (ECG) periodico e/o defibrillazione

Quando AutoPulse viene utilizzato insieme a un defibrillatore o ad altri dispositivi terapeutici per il monitoraggio del segnale ECG, è necessaria l'interruzione dei cicli di compressione per evitare artefatti ECG da movimento, provocati dalle compressioni meccaniche del torace. Premere il pulsante Stop/Annulla per arrestare immediatamente le compressioni. Per riavviare il sistema AutoPulse, seguire le procedure illustrate nella Sezione 3.2, "Avvio delle compressioni toraciche".

3.9 Interfaccia del defibrillatore

Nota: seguire tutte le avvertenze e precauzioni per AutoPulse e i defibrillatori ZOLL. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla Guida dell'utente di AutoPulse e alla guida all'uso ZOLL appropriata.

Per migliorare la gestione dei cavi, i connettori su AutoPulse possono essere impiegati come connettore pass-through solo se utilizzati insieme ai seguenti defibrillatori ed elettrodi ZOLL, testati con AutoPulse.

Defibrillatori ZOLL compatibili

M Series® bifasici

R Series™

E Series®

Elettrodi ZOLL compatibili

Elettrodi *stat•padzII*®

Elettrodi *CPR-D•padz*™

Elettrodi *CPR-stat•padz*®

Quando le connessioni sono completate, il segnale ECG verrà trasmesso dagli elettrodi passando attraverso la piattaforma AutoPulse e continuando sul defibrillatore. In modo analogo, uno shock di defibrillazione può essere inviato dal defibrillatore, passando attraverso la Piattaforma AutoPulse e continuando sugli elettrodi. Per utilizzare questa funzione, è necessario che sia gli elettrodi che il defibrillatore siano collegati ad AutoPulse.

3.9.1 Esecuzione delle connessioni

La sede del connettore si trova sulla parte superiore di AutoPulse accanto all'alloggiamento della batteria (vedere la figura 3-23 sotto).

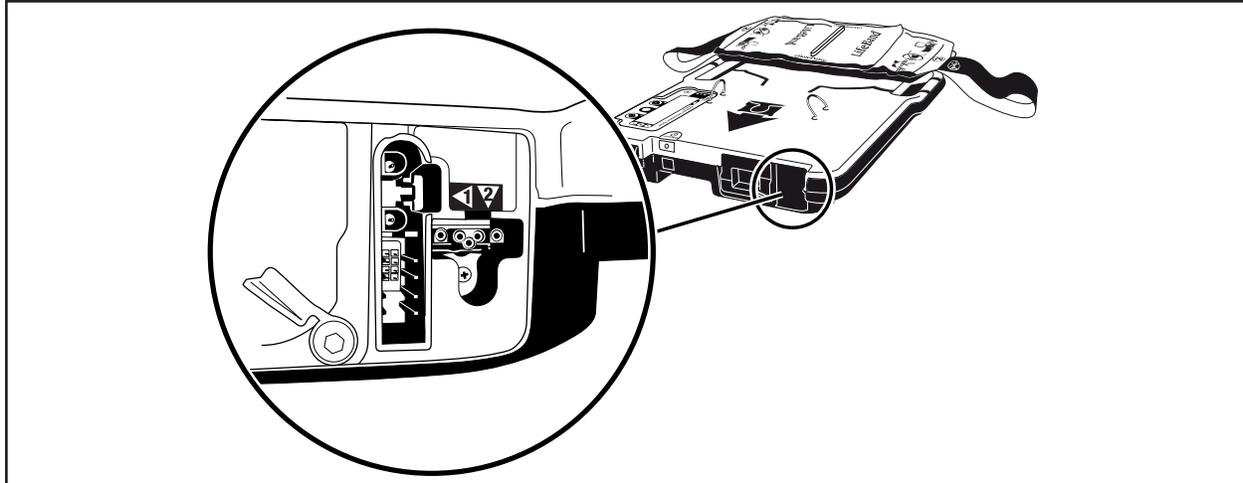


Figura 3-23 Sede del connettore di AutoPulse

3.9.1.1 Collegamento degli elettrodi ad AutoPulse

Innanzitutto, collegare gli elettrodi ad AutoPulse inserendoli nella sede del connettore sulla piattaforma AutoPulse, come mostrato nella figura 3-24 sotto. Il connettore degli elettrodi deve essere inserito saldamente nella sede del connettore.

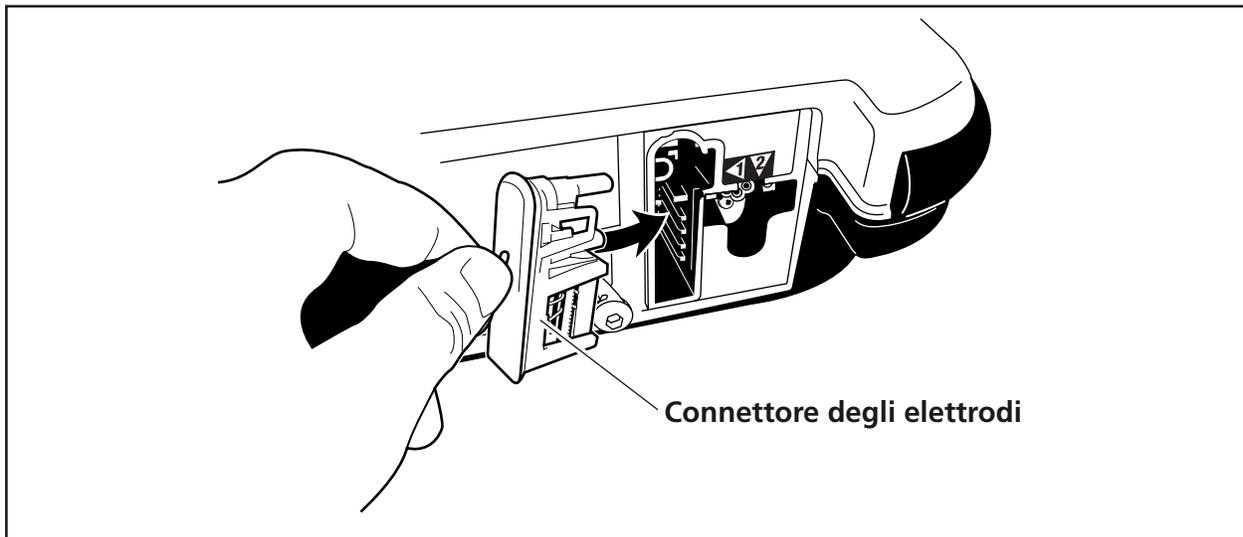


Figura 3-24 Collegamento degli elettrodi ad AutoPulse

3.9.1.2 Collegamento del defibrillatore ad AutoPulse

Quindi, collegare il defibrillatore ad AutoPulse, come mostrato nella figura 3-25 sotto. Il cavo del defibrillatore deve essere inserito saldamente nella sede del connettore.

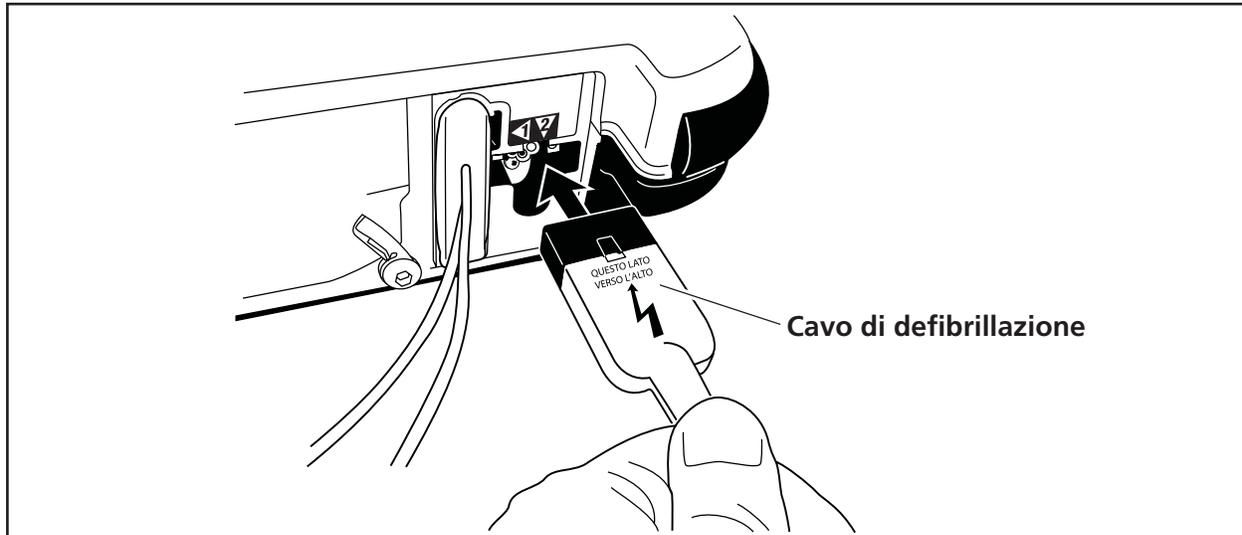


Figura 3-25 Collegamento del cavo di defibrillazione ad AutoPulse

3.10 Interfaccia ZOLL

Quando si collegano determinati defibrillatori E Series al sistema AutoPulse, nell'angolo superiore destro del display del dispositivo E-Series può essere visualizzato il testo "APLS" sotto forma di icona. In tal caso, il dispositivo E Series può erogare uno shock di defibrillazione senza interrompere le compressioni toraciche eseguite da AutoPulse. Il sistema AutoPulse che dispone di questa funzionalità sarà contrassegnato da un'etichetta "INTERFACCIA ZOLL" sulla sede del connettore.

- Dopo l'indicazione della defibrillazione, riprendere le compressioni toraciche riavviando AutoPulse.
- Selezionare il valore di energia appropriato e caricare il defibrillatore.
- Quando il defibrillatore è carico, premere il pulsante di shock senza rilasciare fino all'erogazione del trattamento al paziente.

Avvertenza: l'erogazione dello shock può essere rimandata per un massimo di 800 ms, per consentire al defibrillatore di scaricarsi durante il tempo di rilassamento del ciclo di compressione di AutoPulse. Toccare il paziente solo dopo l'erogazione dello shock.

Se l'icona "APLS" non appare sul display del dispositivo E Series, la connessione sarà del tipo descritto nella sezione 3.9. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida all'uso del sistema E-Series, P/N 9650-1210-11.

4.2 Pulizia di AutoPulse

Seguire le istruzioni di pulizia elencate nella Guida dell'utente di AutoPulse utilizzando i seguenti agenti di pulizia:

- Alcool isopropilico al 70%
- Soluzione a base di cloro (30 ml/l acqua)
- Super Sani-Cloth®

Nota: non utilizzare agenti di pulizia corrosivi su AutoPulse o sulla sede del connettore. Non tentare di sottoporre AutoPulse a sterilizzazione standard o in autoclave.

Dopo la pulizia, risciacquare delicatamente la sede del connettore con acqua e lasciare asciugare completamente prima della rimessa in servizio.

5.4 Risoluzione dei problemi relativi alle connessioni del defibrillatore

Per la risoluzione dei problemi relativi alle connessioni, seguire i messaggi visualizzati sullo schermo del defibrillatore. Per ulteriore assistenza, fare riferimento alla Guida dell'utente di AutoPulse e alla guida all'uso ZOLL appropriata.

In caso non sia possibile risolvere un problema di connessione, scollegare il cavo di defibrillazione e gli elettrodi da AutoPulse e collegarli direttamente insieme come mostrato.

5.4.1 M-Series ed E-Series

Il cavo multifunzione (MFC) e gli elettrodi possono essere collegati direttamente come mostrato nella figura 5-7 sotto.

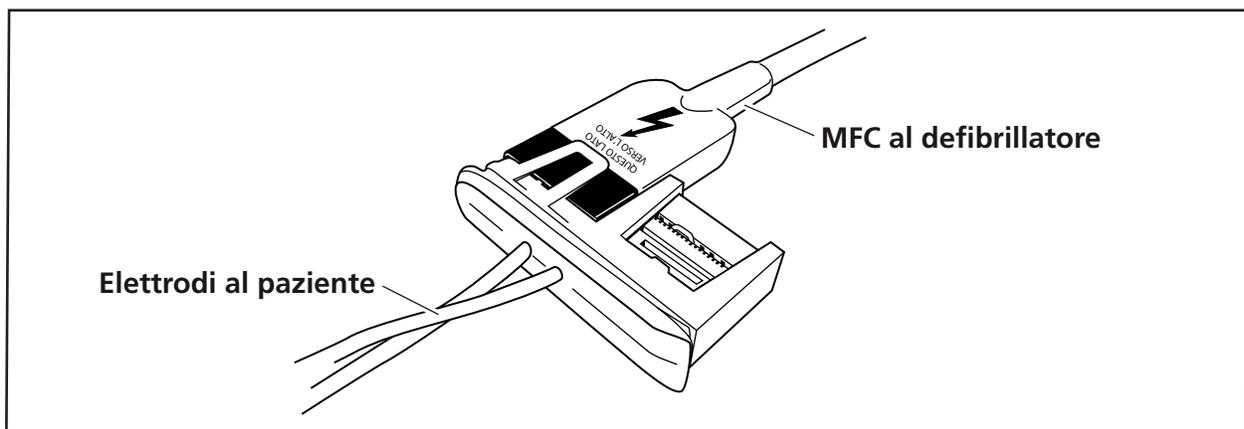


Figura 5-7 Collegamento diretto degli elettrodi al cavo MFC

5.4.2 R-Series

L'OSC e gli elettrodi possono essere collegati direttamente come illustrato nella figura 5-8 sotto.

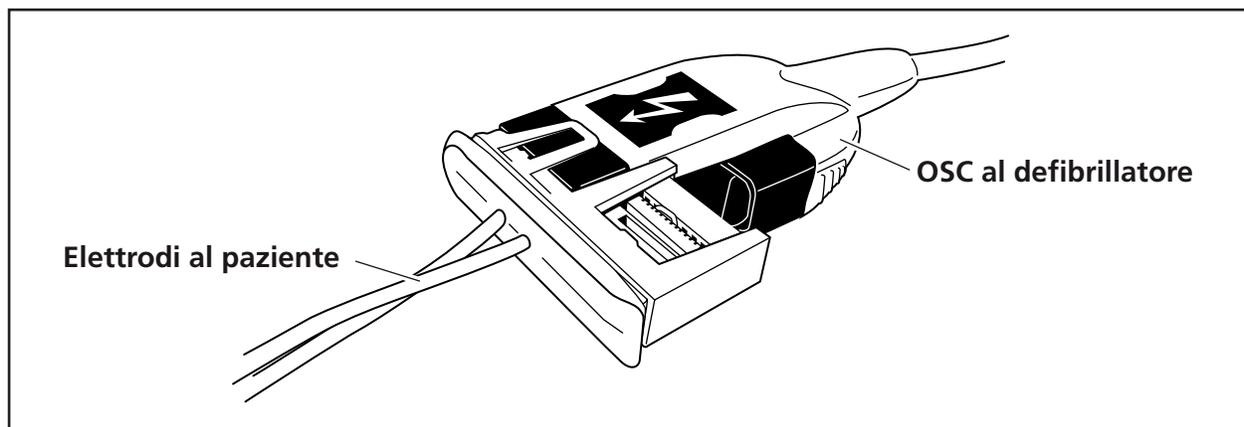


Figura 5-8 Collegamento diretto degli elettrodi al cavo OSC