

SimPad SkillReporter



Guida per l'utente

INTRODUZIONE

SimPad è un dispositivo touchscreen wireless da usare con i manichini Laerdal. Questa versione include il software SkillReporter per la formazione BLS (Basic Life Support). Per ottenere feedback sulle prestazioni dell'RCP, usare manichini QCPR, come Resusci Anne o Resusci Baby. SkillReporter dispone di due modalità: Allievo BLS e Istruttore BLS.

18:48 100 %

Scegliere un'opzione

Allievo BLS fornisce il feedback dell'RCP applicata a un singolo manichino.

Istruttore BLS consente all'istruttore di gestire sessioni di formazione con DAE. Viene fornito il feedback di un massimo di 6 manichini.

Regolazione di luminosità, orario e altre impostazioni.

Log Viewer

Allievo BLS

Istruttore BLS

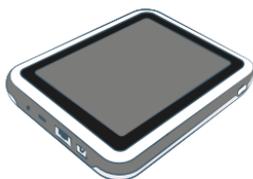
SkillReporter

Impostazioni di sistema

SOMMARIO

1	Introduzione	2
	Sommario	3
	Contenuto della confezione	4
2	Per iniziare	5
	Carica della batteria	5
	Avvio	5
3	Connessione	6
	Connettori	6
	Connessione dei manichini	6
	Connessione di un manichino mediante cavo USB	7
	Connessione mediante WiFi	7
	Selezione dei manichini	8
	Configurazione e selezione della rete	9
	Laerdal Router	9
	Modifica del nome del manichino	10
	Manichino non in elenco	10
4	SimPad SkillReporter	11
	Uso di SimPad SkillReporter	11
	Allievo BLS	12
	Istruttore BLS	13
	Scelta dell'algoritmo	14
	Gestione allievi	15
	Registrazione di eventi	17
	Funzioni del defibrillatore	18
	Feedback in tempo reale	20
	Sequenza temporale	21
	Risultati	22
	Impostazioni BLS	25
	Accesso alle informazioni sul manichino	26
5	Stato di errore del manichino	27
	Spia rossa sul manichino Resusci Anne	27

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



SimPad



Custodia SimPad

Cavo tra SimPad e
manichino

Cavo di alimentazione



Cavo tra SimPad e PC



Alimentatore

Guida per l'utente dello
SkillReporterInformazioni importanti sul
prodotto

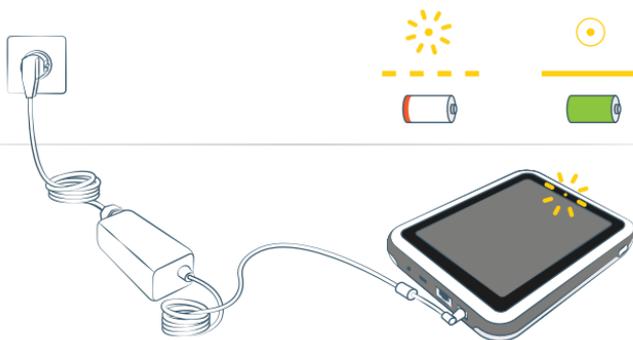
CARICA DELLA BATTERIA

Collegare il SimPad all'adattatore CA e a una presa elettrica.

Durante la carica della batteria, il LED giallo lampeggia.

Quando la batteria è completamente carica, il LED giallo rimane acceso fisso.

Se si avvia il SimPad quando il livello della batteria è molto basso, il LED rosso lampeggia.

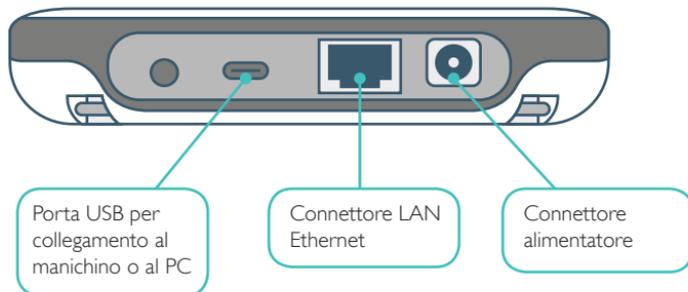


AVVIO

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per mezzo secondo per accendere SimPad. Il primo avvio potrebbe richiedere qualche minuto. Verrà richiesto di impostare ora, data, lingua e nome del dispositivo.



CONNETTORI



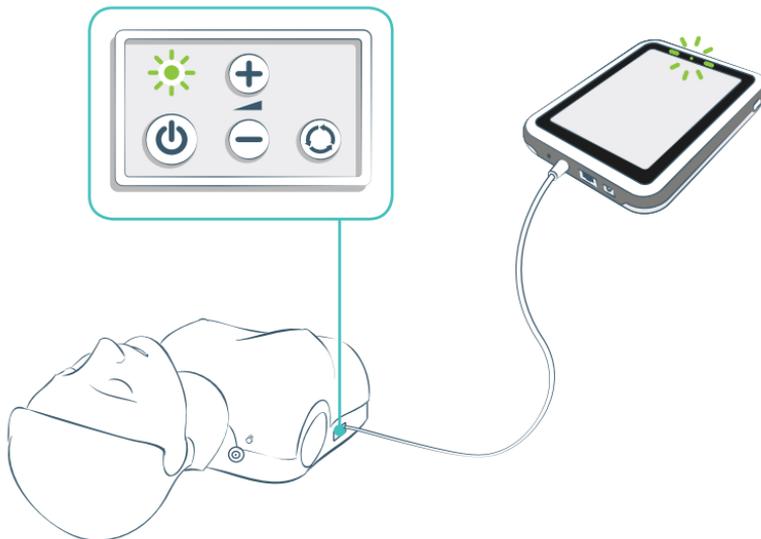
CONNESSIONE DEI MANICHINI

È possibile connettere il SimPad ai manichini in diversi modi. Per connettere il SimPad a un solo manichino, usare il cavo USB o il WiFi. Non è necessario alcun router.

Per connettere il SimPad a più manichini (fino a 6), usare una connessione WiFi con un router. Consigliamo di usare Laerdal Router in quanto risulta più semplice da configurare e più stabile.

CONNESSIONE DI UN MANICHINO MEDIANTE CAVO USB

La connessione tra SimPad e manichino mediante cavo USB è la più affidabile. Se si usa il cavo USB, il manichino è alimentato dal SimPad. Per evitare di scaricare la batteria quando il manichino è alimentato dal SimPad, si consiglia di collegarlo all'alimentatore.



CONNESSIONE MEDIANTE WIFI

Se si desidera usare una connessione wireless, verificare che il manichino sia in modalità WiFi, ossia che sul pannello di controllo del manichino sia visibile il simbolo WiFi verde. Il pulsante di attivazione seleziona in sequenza la modalità via cavo, WiFi e Bluetooth.



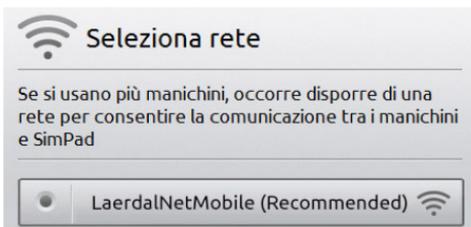
SELEZIONE DEI MANICHINI

Se si avvia una sessione senza aver connesso alcun manichino, verrà richiesto di selezionare uno o più manichini. In **Allievo BLS** è possibile selezionare un solo manichino. Il manichino viene selezionato automaticamente se è connesso mediante il cavo USB o se è disponibile un solo manichino. In **Istruttore BLS** è possibile selezionare fino a 6 manichini.



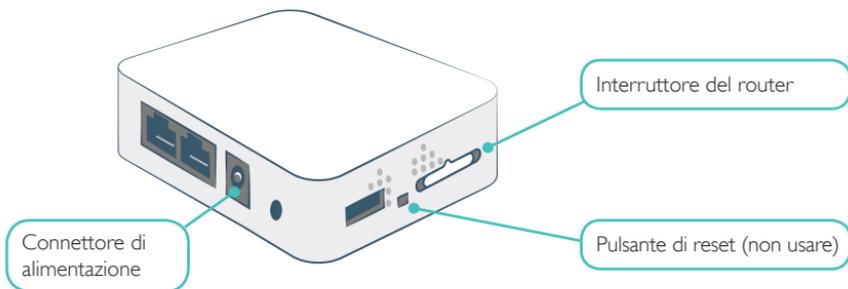
CONFIGURAZIONE E SELEZIONE DELLA RETE

Se sono stati selezionati più manichini (**Istruttore BLS**), sarà richiesta la selezione di una rete. La rete consente la comunicazione tra i manichini e SimPad. Consigliamo di usare Laerdal Router (acquistabile a parte), per creare la rete.



LAERDAL ROUTER

Attendere che il router abbia completato l'avvio (circa 2 minuti), prima di avviare il SimPad e i manichini. Verificare inoltre che l'interruttore del router sia impostato su Router o AP, e non su Client. Per ottenere prestazioni ottimali posizionare il router sopra il livello del pavimento. Non reimpostare o modificare le impostazioni del router, ossia password, configurazione, ecc. Per riavviarlo, basterà scollegare e ricollegare l'alimentazione. Alimentare il router solo mediante l'alimentatore USB incluso (5 V). L'uso dell'alimentatore di SimPad (12 V) potrebbe arrecare danni permanenti al router. La rete creata da Laerdal Router appare come LaerdalNetMobile.





MODIFICA DEL NOME DEL MANICHINO

Il nome predefinito del manichino è **Resuci Anne** o **Resuci Baby**. Per tenere traccia dei vari manichini, assegnare a ciascuno un nome univoco.

SUGGERIMENTO: accendere un manichino alla volta. Quando appare sullo schermo, selezionare il manichino toccando il pulsante. Per modificare il nome, toccare l'icona della penna, digitare il nuovo nome e applicare la corrispondente etichetta sul manichino. Ripetere la procedura per ogni nuovo manichino.



MANICHINO NON IN ELENCO

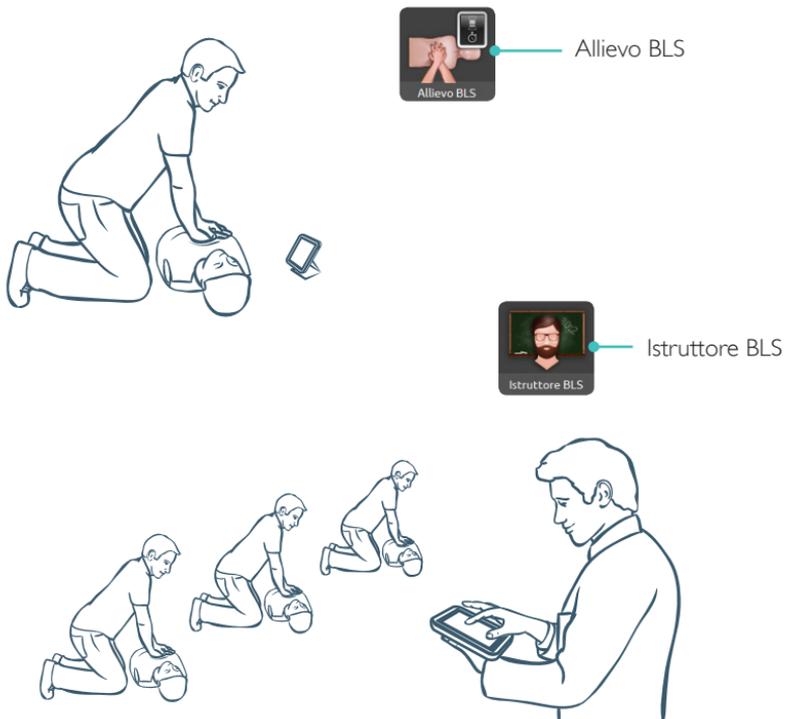
Se il manichino che si desidera usare non appare nell'elenco, verificare che sia acceso e che sia attivata la modalità WiFi, ossia che sul pannello di controllo del manichino sia visibile il simbolo WiFi verde. Attendere pazientemente, in quanto il rilevamento del manichino potrebbe richiedere fino a 15 secondi. Se il manichino non appare, potrebbe essere connesso a un rete diversa da quella a cui è connesso SimPad. Per renderlo disponibile, premere e tenere premuto il pulsante di attivazione del manichino. Dopo due secondi viene emesso un segnale acustico che indica che il manichino è stato reimpostato. Dopo circa 15 secondi il manichino apparirà nell'elenco.

In zone con un traffico WiFi elevato potrebbero verificarsi problemi di connessione.

Se si utilizza un manichino solo, usare il cavo USB per una connessione più affidabile. Se un manichino è connesso mediante cavo, apparirà preselezionato e connesso nell'elenco e con un segno di spunta verde.

USO DI SIMPAD SKILLREPORTER

SkillReporter dispone di due modalità, ottimizzate per l'uso da parte di allievi e istruttori.



ALLIEVO BLS

Allievo BLS fornisce feedback sulle prestazioni della RCP agli allievi che usano un singolo manichino. È possibile scegliere tra **Pratica** e **Valutazione** e tra **RCP** (Soccorritore unico o Due soccorritori), **Solo compressioni** e **Solo ventilazioni**.

Menu Allievo BLS 100 %

Pratica

Consente di praticare la RCP ricevendo correzioni.

Valutazione

Consente di valutare le prestazioni (con o senza feedback) e salvare i risultati.

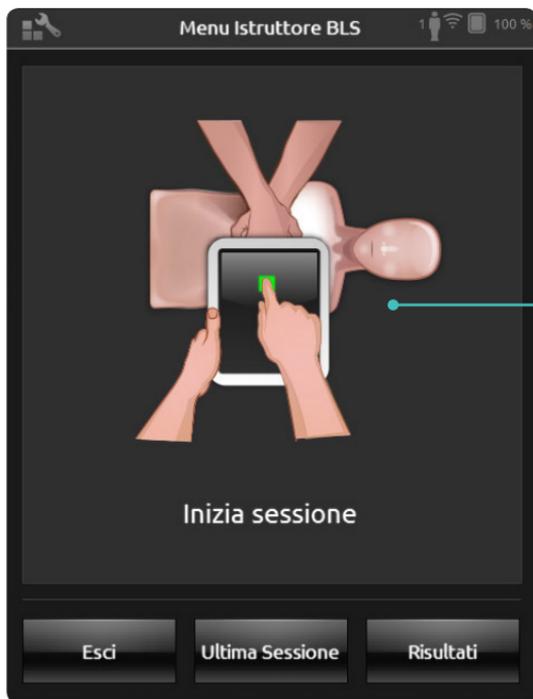
Esci **Ultima Sessione** **Risultati**

Visualizza i risultati della sessione precedente.

Visualizza i risultati delle sessioni salvate.

ISTRUTTORE BLS

L'interfaccia di **Istruttore BLS** consente all'istruttore di esaminare le prestazioni degli allievi su uno o più manichini, registrare eventi e controllare le funzioni di defibrillazione*. Le sessioni possono essere salvate e sono disponibili funzioni per la gestione degli allievi.



Monitoraggio di corsi di RCP con fino a 6 manichini. È possibile esaminare una panoramica di tutti i manichini o visualizzare i dettagli di ciascuno, uno alla volta.

* In base al modello del manichino.

SCELTA DELL'ALGORITMO

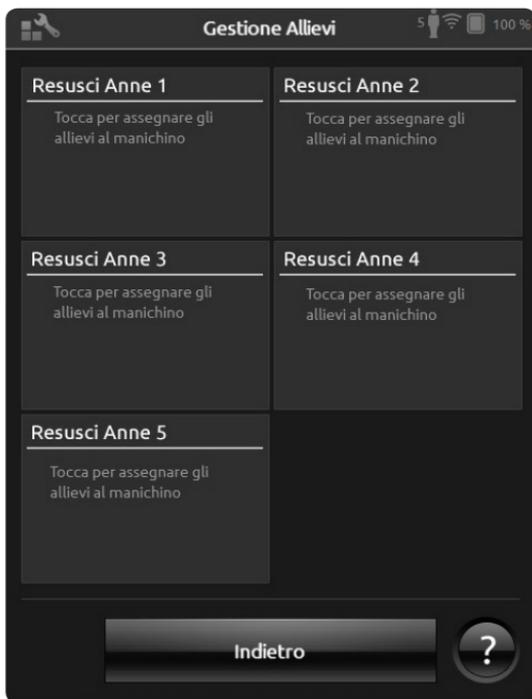
È possibile esercitarsi eseguendo **RCP** (compressioni e ventilazioni), **Solo compressioni**, o **Solo ventilazioni**. Per le sessioni **RCP** è possibile scegliere tra **Soccorritore unico** o **Due soccorritori**. La differenza tra uno e due soccorritori consiste nel modo in cui viene calcolato il punteggio: nelle sessioni a due soccorritori è previsto un tempo inferiore di assenza di flusso rispetto alle sessioni con un solo soccorritore.



Per assegnare i nomi degli allievi ai manichini connessi, toccare **Allievi**.

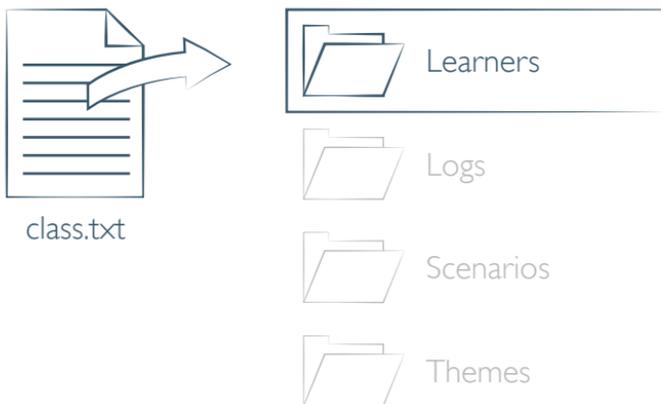
GESTIONE ALLIEVI

A ogni manichino possono essere assegnati uno o più allievi. Toccare **Allievi** per assegnarne i nomi prima, durante o dopo la sessione. I nomi vengono memorizzati per riferimento futuro. È possibile visualizzare e modificare l'elenco **Allievi** in **Impostazioni BLS**.



Per gestire un grande gruppo di allievi è possibile importare l'elenco dei nomi in SimPad. Collegare SimPad a un computer con il cavo in dotazione a SimPad. SimPad appare come un'unità disco esterna sul computer.

Creare un documento di testo denominato "class.txt" (ad esempio, con Blocco Note), contenente i nomi degli allievi, uno per riga. Trasferire, quindi, il file nella cartella "Allievi" (Learners) dell'unità SimPad.



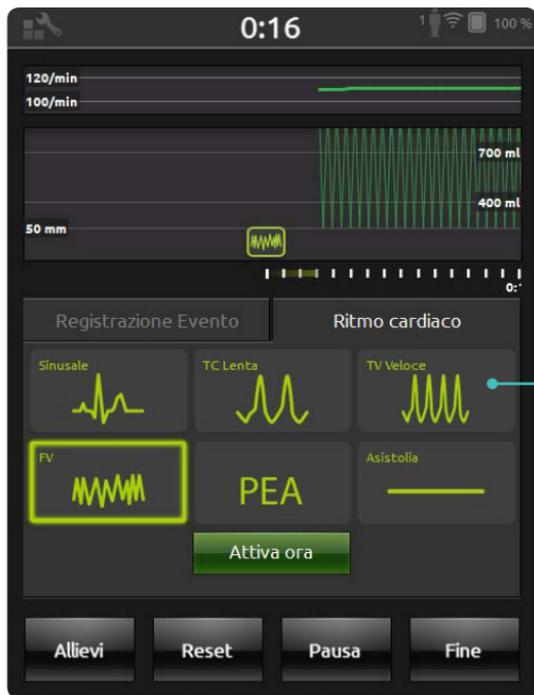
REGISTRAZIONE DI EVENTI

In **Istruttore BLS** è possibile registrare eventi come **Controllo coscienza** e **Chiamata aiuto** durante una sessione. Questi eventi appaiono nella sequenza temporale e vengono memorizzati nella sessione. È possibile creare i propri eventi in Impostazioni BLS > Visualizza registrazioni evento. È possibile disabilitare la funzione di registrazione degli eventi in Impostazioni BLS.



FUNZIONI DEL DEFIBRILLATORE

Con Resusci Anne QCPR D è possibile usare un vero defibrillatore per il training.*
SimPad riconosce il manichino automaticamente e consente di scegliere i ritmi cardiaci.



Ritmo attivo

Quando viene selezionato un nuovo ritmo, questo lampeggia per indicare che è in attesa. Il ritmo viene attivato quando viene applicata la scarica o premuto il pulsante **Attiva ora**.

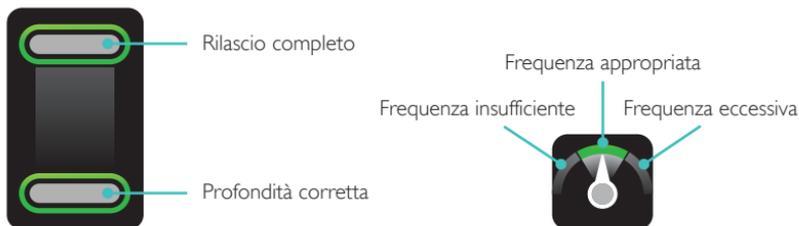
*È necessario un cavo adattatore compatibile per collegare il defibrillatore al manichino.

Con **Resusci Anne AED** è possibile usare un Laerdal DAETrainer tipo 2 o 3. Per abilitare questa funzione, selezionare il tipo di DAE trainer in Impostazioni BLS. Quando gli elettrodi per il training applicabili (Link Pads) sono posizionati correttamente sul manichino, è possibile controllare remotamente il DAE trainer mediante SimPad.

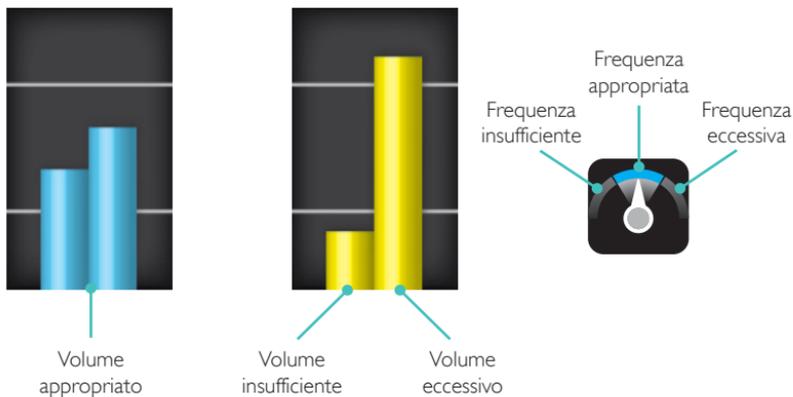


FEEDBACK IN TEMPO REALE

COMPRESSIONI

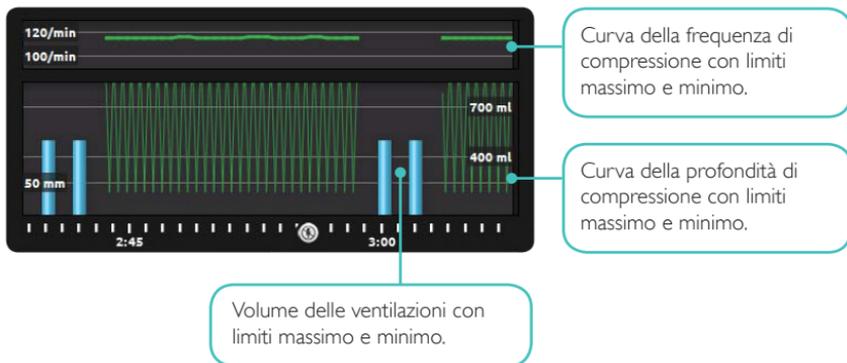


VENTILAZIONE



SEQUENZA TEMPORALE

I dati delle prestazioni per i precedenti 30 secondi sono visualizzati nella sequenza temporale. Nella parte superiore della sequenza temporale è riportata la curva della frequenza di compressione. Nella parte inferiore della sequenza temporale sono riportate la curva della profondità di compressione e le barre del volume delle ventilazioni. Per le sessioni **Solo ventilazioni**, viene visualizzata la curva della frequenza di ventilazione invece di quella della frequenza di compressione. Nella sequenza temporale appaiono anche gli eventi e le attività eseguite con il DAE.



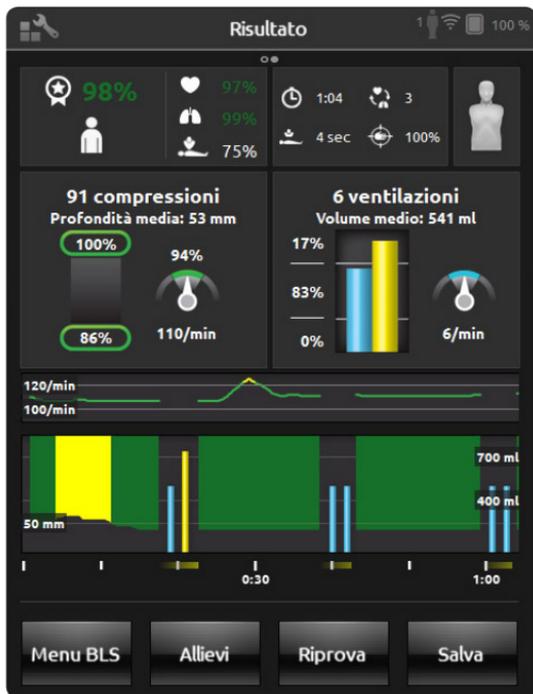
RISULTATI

Nella prima schermata vengono fornite indicazioni su come migliorare le prestazioni della RCP. Viene riportato il punteggio globale, se questa funzione è abilitata in Impostazioni BLS. Per ulteriori dettagli, toccare o sfiorare lo schermo.



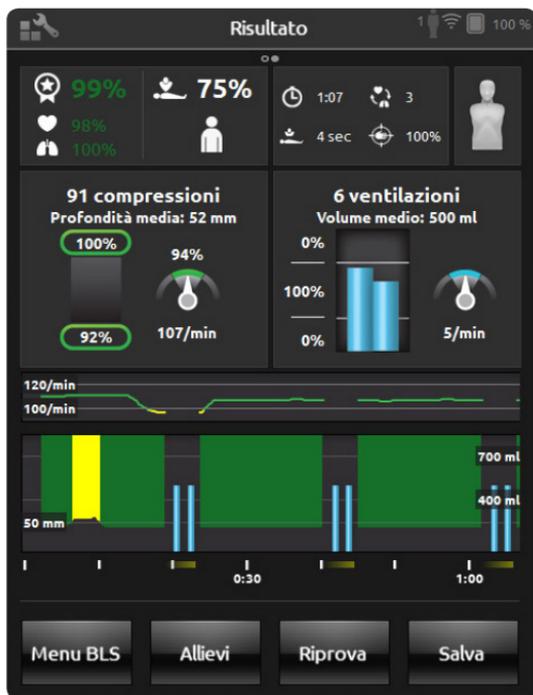
Per ulteriori informazioni sul calcolo del punteggio, visitare il sito www.laerdal.com/qcpr.

Nella seconda schermata dei risultati vengono forniti ulteriori dettagli. Toccare un'area della schermata per visualizzare una descrizione dei dati visualizzati. Per esaminare le compressioni e le ventilazioni, ingrandire la schermata e far scorrere la sequenza temporale.



Se la formazione comprende l'uso di un DAE o la registrazione di eventi (Controllo coscienza, Controllo respirazione, ecc.), il punteggio globale non terrà conto del tempo in assenza di Frazione di flusso, in modo da consentire l'esecuzione delle corrette procedure mediche senza penalizzare il punteggio globale. La percentuale della Frazione di flusso viene indicata separatamente.

Nella sequenza temporale appaiono anche gli eventi e le attività eseguite con il DAE. Toccare gli eventi o i ritmi cardiaci per informazioni dettagliate.



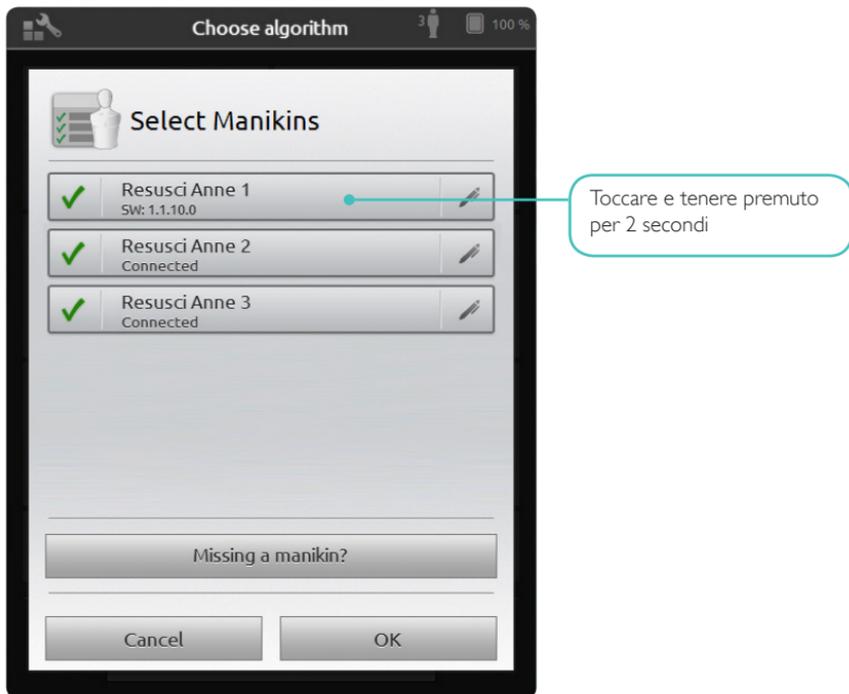
IMPOSTAZIONI BLS

Nel menu Impostazioni BLS è possibile selezionare le Linee Guida predefinite per la RCP, personalizzare le soglie e altro.



ACCESSO ALLE INFORMAZIONI SUL MANICHINO

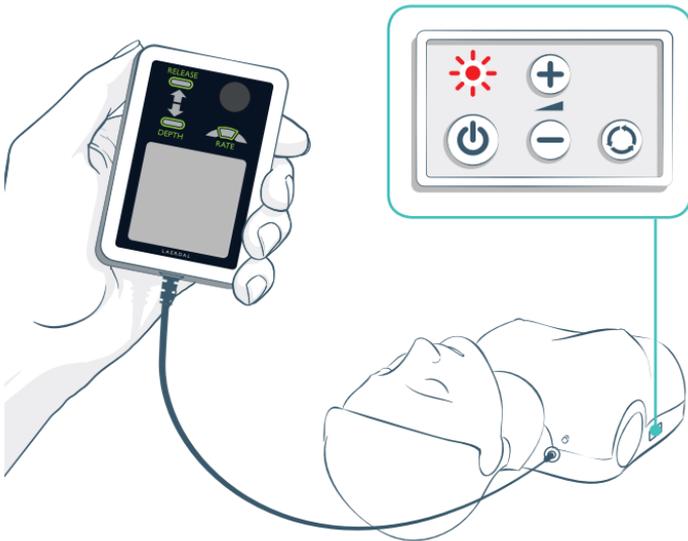
Per ottenere informazioni dettagliate sul manichino, toccare e tenere premuta (per 2 secondi), la voce relativa a uno dei manichini connessi. Verranno visualizzati in sequenza lo stato del manichino (CONNESSO), il numero di serie del manichino (SNR), la versione del software del manichino (SW), e il numero di compressioni applicate nel corso dell'uso del manichino (COMP).



SPIA ROSSA SUL MANICHINO RESUSCI ANNE

Se si usa anche il dispositivo SkillGuide, è fondamentale verificare che il cavo sia inserito completamente, altrimenti il manichino non potrà comunicare con il software SimPad SkillReporter. Dopo aver inserito il cavo, controllare il pannello laterale. Se la spia rossa resta accesa, scollegare e ricollegare il cavo del dispositivo SkillGuide. Quindi, spegnere e riaccendere il manichino.

Se il dispositivo SkillGuide non è collegato e la spia rossa rimane accesa fissa dopo aver spento e riacceso il manichino, fare riferimento ai manuali del manichino o rivolgersi al servizio clienti per ottenere assistenza.



© 2013 Laerdal Medical AS. Tutti i diritti riservati.

Produttore del dispositivo: Laerdal Medical AS, P.O. Box 377,
Tanke Svilandsgate 30, 4002 Stavanger, Norvegia
Tel.: (+47) 5151 1700

20-06569 Rev D

