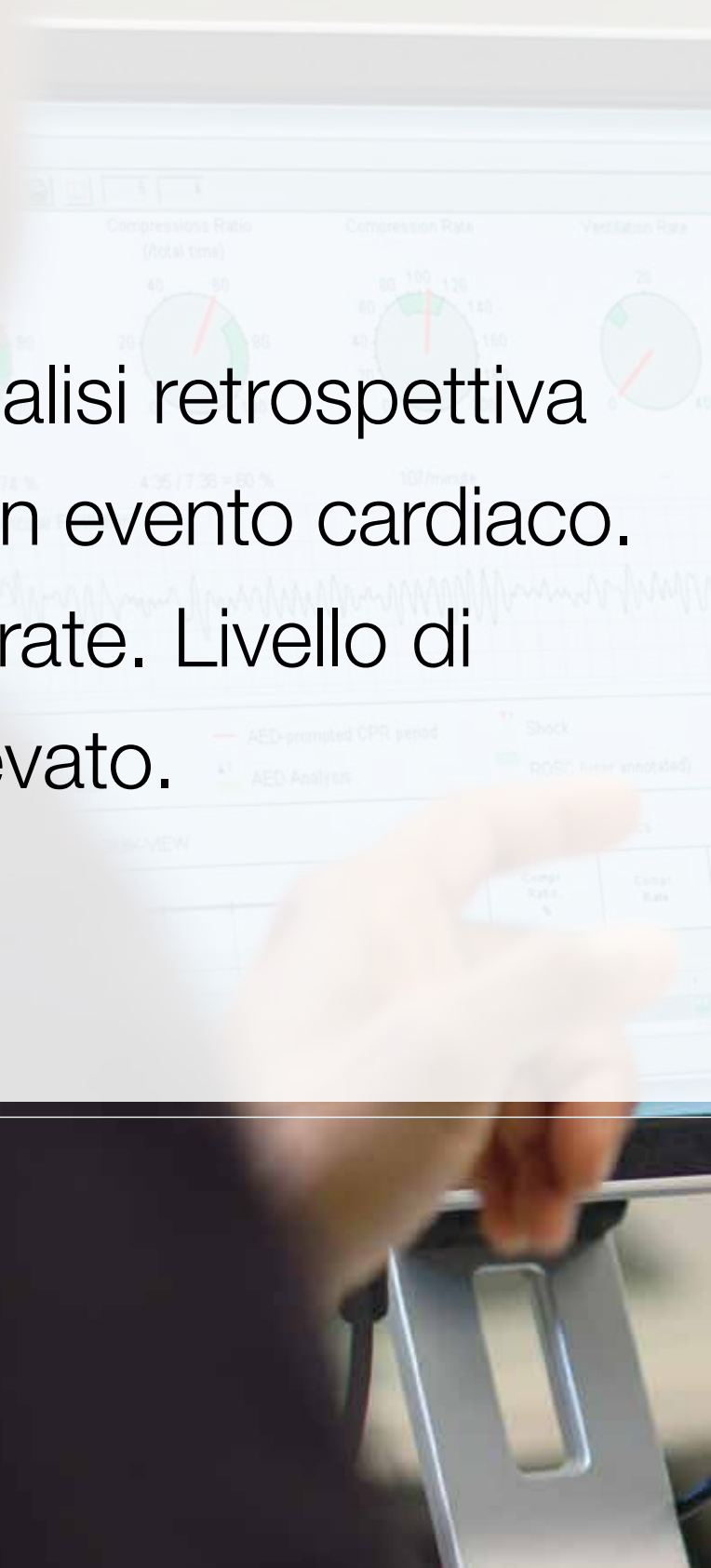


**PHYSIO
CONTROL**



CODE-STAT™ 9.0 SOFTWARE PER REVISIONE DATI

La più potente analisi retrospettiva
dei dati relativi a un evento cardiaco.
Prestazioni migliorate. Livello di
assistenza più elevato.



Miglioramento stimolato dall'informazione.

Nuovo software per revisione dati CODE-STAT 9.0

Sul luogo di un'emergenza medica o in ospedale durante il trattamento di pazienti in arresto cardiaco, la tempestività e la qualità delle cure somministrate sono fondamentali. Mentre voi e il vostro team di emergenza vi occupate di salvare la vita dei pazienti, sappiamo che vi impegnate anche a migliorare le vostre prestazioni per imparare dalle vostre esperienze cliniche e di soccorso, per migliorare le risposte e i protocolli e per individuare come applicare la vostra formazione ed esperienza nel modo più efficace per i pazienti che si affidano alle vostre cure.

Ma l'impegno da solo non basta per migliorare le cure. Dato che le linee guida si incentrano sempre di più sul miglioramento degli outcome, la revisione dei dati ha assunto un aspetto davvero critico al fine di implementare le migliori pratiche sanitarie e migliorare in modo misurabile il livello di assistenza sia per gli ospedali che per i team che gestiscono le emergenze territoriali.

CODE-STAT 9.0 di Physio-Control vi assiste nel conseguire questi obiettivi. La versione più recente del nostro innovativo software per la revisione dei dati è uno strumento semplice, flessibile e potente per acquisire e accedere ai dati relativi a pazienti e prestazioni. Vi offre una visione esauriente e senza precedenti dell'assistenza che fornite, oltre all'opportunità di migliorare le prestazioni dell'intero sistema di rianimazione.

Semplice • Pratico • Potente • Visivo

Tempo per gestire i valori misurati

I team di emergenza, sia sul territorio che in ospedale, operano costantemente in situazioni caotiche e stressanti: è la natura del loro lavoro. Per riuscire a migliorare il livello di assistenza, aderire alle linee guida e conseguire gli obiettivi di qualità stabiliti in questi ambienti estenuanti, è essenziale eseguire un'analisi retrospettiva dei dati.

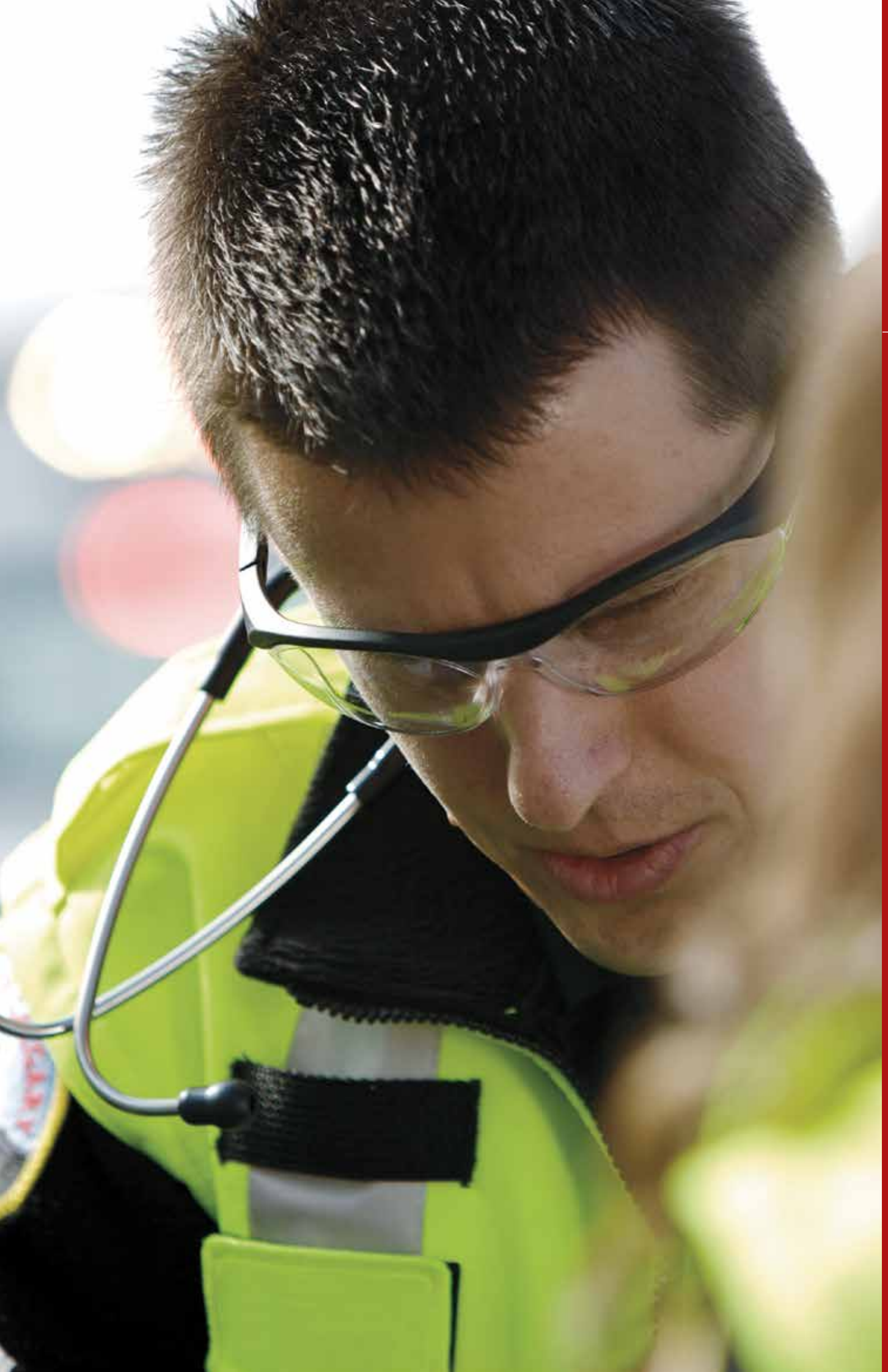
Il software per revisione dati CODE-STAT 9.0 permette di sveltire la raccolta e l'accesso a tutti i dati dei pazienti e delle prestazioni, sia per analizzare i singoli casi che per esaminare le tendenze in centinaia di casi. Quanto tempo è stato impiegato per intubare il paziente? Per quanto tempo è stata eseguita la RCP? Dopo quanto tempo è stato erogato il primo shock? Le compressioni toraciche sono state effettuate conformemente alle nuove Linee Guida AHA per la RCP? Il software CODE-STAT 9.0 offre un metodo più facile e visivo per acquisire e interpretare tutti i dati, ottenere più rapidamente risultati specifici e individuare le risposte necessarie.

“Ora siamo in grado di esaminare i nostri dati. Non è possibile migliorare le prestazioni senza eseguire la raccolta dei dati. E non è possibile identificare ciò che occorre migliorare, se non si ESAMINANO i dati. La nostra nuova filosofia è ‘misura, migliora, misura, migliora’. E non mi riferisco agli amministratori, ma piuttosto ai team sulla scena, alle persone che possono cambiare le cose durante le situazioni critiche, a coloro che offrono assistenza durante gli arresti cardiaci”.

— *Dana Yost, Paramedico
Redmond Medic One
Redmond, stato di Washington,
Stati Uniti*

Miglioramento dell'assistenza sul luogo di un'emergenza sanitaria e in ospedale

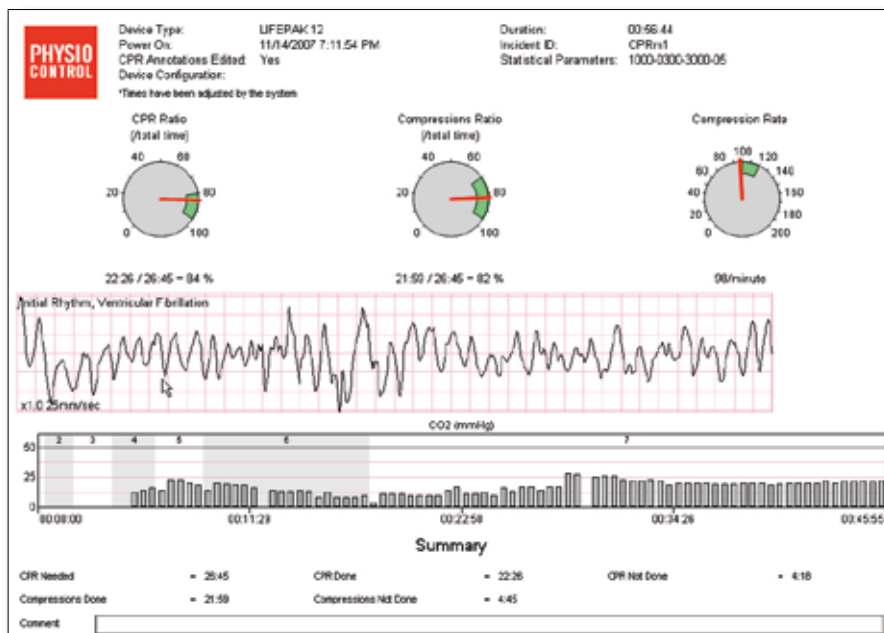
- Semplificare l'acquisizione manuale dei dati degli outcome tramite la raccolta automatica con i dispositivi LIFEPAK®
- Ricreare gli incidenti visionando la riproduzione delle forme d'onda
- Aggiungere commenti, foto o annotazioni per creare un registro eventi più completo
- Gestire i rischi documentando e archiviando rapporti completi per ciascun evento
- Individuare le aree di miglioramento allo scopo di conseguire livelli di cura più elevati e aderire alle raccomandazioni delle linee guida
- Fornire commenti ai soccorritori in formato semplice durante la fase di revisione dell'evento



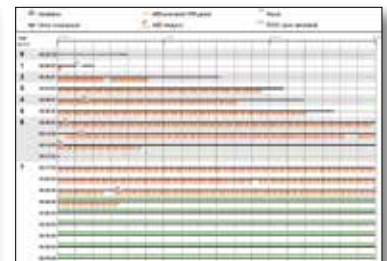
Un percorso visibile verso il miglioramento

Uno strumento potente per la raccolta e l'accesso ai dati dei pazienti e delle prestazioni ottenuti da svariati dispositivi LIFEPAK. Dopo lo scaricamento, le informazioni di importanza critica sono archiviate in un luogo di raccolta centrale. Ma c'è altro.

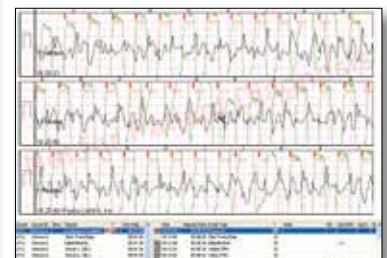
La semplice interfaccia di visualizzazione a cruscotto e gli indicatori di facile lettura di CODE-STAT 9.0 consentono di presentare i dati in modo molto chiaro. Sia con la valutazione a colpo d'occhio di un caso specifico che con la riproduzione di un intero evento, la funzione di revisione post-evento consente di individuare e capire i punti salienti, facilitando l'analisi delle prestazioni e identificando le aree che i team dovranno migliorare.



La visualizzazione a cruscotto offre una rapida panoramica delle statistiche di un caso



Il programma CPR QUIK-VIEW™ per la revisione dei dati fornisce un'istantanea del caso



Annotazione automatica delle compressioni toraciche

-
- Scaricamento, revisione, gestione e analisi di dati delle emergenze sanitarie dai dispositivi LIFEPAK

 - Uso della visualizzazione continua della forma d'onda dell'EtCO₂ per documentare l'intubazione, verificare la sistemazione del tubo durante il trasferimento e controllare la risposta del paziente alle terapie respiratorie (con la versione potenziata del monitor/defibrillatore LIFEPAK 15)

 - Lettura dei dati di tendenza della CO₂ dal Rapporto riassuntivo di CODE-STAT 9.0

 - Identificazione delle variazioni nell'esecuzione della RCP per migliorarne la qualità

 - Organizzazione di un sommario dei casi in base ai periodi di RCP o agli incrementi di minuti

 - Visualizzazione affiancata di molteplici forme d'onda continue, come ECG, EtCO₂ e SPO₂ continui (non disponibile in tutti i dispositivi)

 - Annotazione delle compressioni toraciche e delle ventilazioni nel Rapporto ECG continuo del paziente

 - Calcolo delle statistiche di RCP, come frequenza delle compressioni e il tempo di hands-on

 - Organizzazione elettronica dei file dei pazienti in un luogo centrale per eliminare l'archiviazione manuale ed evitare perdite

 - Miglioramento della documentazione degli eventi con moduli semplici per l'immissione dei dati e l'annotazione delle forme d'onda

 - Creazione di obiettivi (benchmark) personalizzati e di sommari di tendenze per misurare le prestazioni

 - Esportazione dei dati dei casi in formato XML in altre applicazioni per ulteriori analisi

Novità della versione 9.0

L'ultima versione del software CODE-STAT è la più potente che sia mai stata disponibile, con funzionalità volte a migliorare sia le prestazioni che la cura dei pazienti. La segnalazione continua della forma d'onda EtCO₂ generata da un monitor/defibrillatore LIFEPAK 15 assiste nel garantire un'intubazione corretta e costante. I dati di tendenza della CO₂ sono forniti dal Rapporto riassuntivo di CODE-STAT 9.0. E i nuovi e flessibili periodi di RCP evidenziano le variazioni nelle prestazioni della RCP, particolarmente critiche in seguito all'enfasi delle Linee Guida AHA 2010 sulla qualità della RCP.

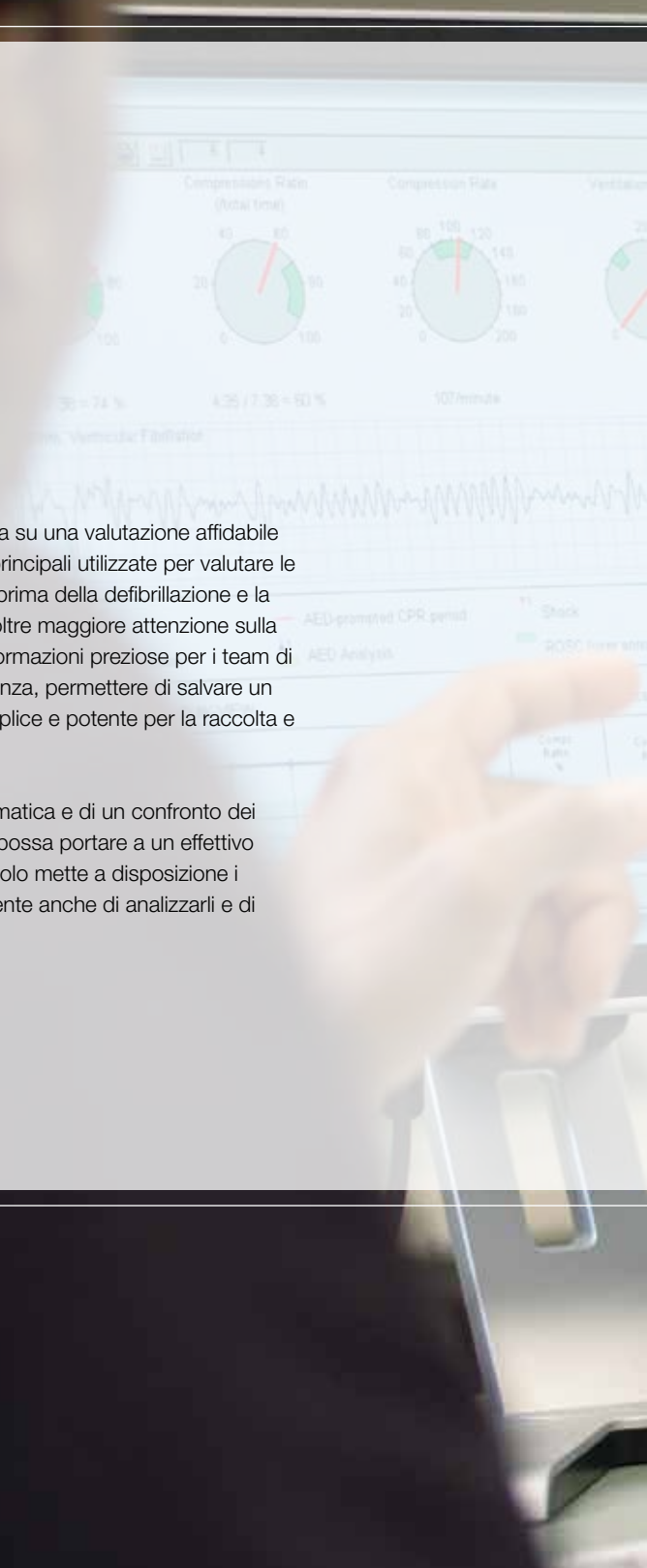
Software CODE-STAT e sistema LIFENET®

Per le emergenze territoriali e in ospedale, le tecnologie di Physio-Control si integrano perfettamente per offrire un livello elevato di cura ininterrotta. Il nostro sistema LIFENET consente al personale dei servizi di emergenza sanitaria di effettuare la trasmissione wireless dei dati dai monitor LIFEPAK 12 e LIFEPAK 15 presenti sul territorio direttamente al software CODE-STAT 9.0, sfruttando la stessa connessione sicura utilizzata per l'invio dell'ECG a 12 derivazioni. In ospedale, i dati possono essere trasmessi al software CODE-STAT 9.0 tramite Internet, usando DT EXPRESS™ o un gateway wireless per i dispositivi LIFEPAK 12 o LIFEPAK 15.

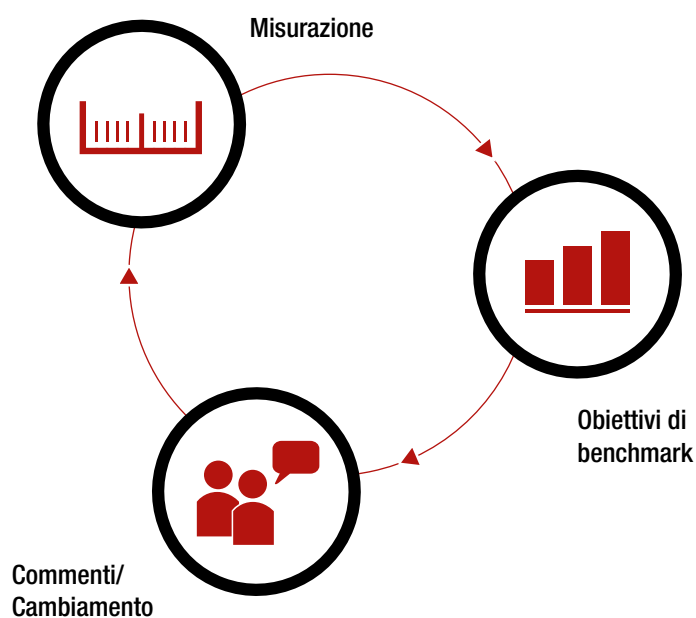
Capace di soddisfare e superare gli standard

Le Linee Guida AHA 2010 segnalano che il miglioramento della qualità si basa su una valutazione affidabile delle prestazioni e degli outcome della rianimazione ed elenca, tra le misure principali utilizzate per valutare le prestazioni, la frequenza della RCP da parte degli astanti, il tempo trascorso prima della defibrillazione e la sopravvivenza dei pazienti fino alla dimissione dall'ospedale. Concentrano inoltre maggiore attenzione sulla qualità della RCP, indicando che i dati scaricati dai defibrillatori forniscono informazioni preziose per i team di rianimazione, che possono migliorare le prestazioni della RCP e, di conseguenza, permettere di salvare un maggior numero di pazienti. Il software CODE-STAT 9.0 è un dispositivo semplice e potente per la raccolta e l'accesso a informazioni relative a queste misurazioni critiche.

Le Linee Guida sottolineano inoltre la necessità di una rassegna interna sistematica e di un confronto dei dati per stabilire dei benchmark efficaci e creare un sistema di feedback che possa portare a un effettivo miglioramento degli outcome per i pazienti. Il software CODE-STAT 9.0 non solo mette a disposizione i dati su ciò che è già accaduto durante un intervento di emergenza, ma consente anche di analizzarli e di determinare come migliorare la risposta alle emergenze future.



Elementi per il miglioramento della qualità di un sistema di rianimazione



Studio di Christenson e software CODE-STAT

Uno studio recente, pubblicato dal dott. John Christenson e altri, dimostra che la frazione delle compressioni toraciche sembra essere un fattore importante per la sopravvivenza dopo un arresto cardiaco. Il software CODE-STAT 9.0 facilita la misurazione e l'analisi delle prestazioni durante le compressioni toraciche annotando dati pertinenti nel rapporto ECG continuo del paziente e calcolando automaticamente le statistiche della RCP come la frequenza di compressione e il tempo di hands-on.¹

Il miglioramento delle prestazioni ha inizio subito

Basato sulla scienza. Conforme alle Linee Guida.

Uno strumento di visualizzazione potente e semplice per favorire i miglioramenti delle prestazioni di rianimazione per tutti i team, sia territoriali che in ospedale, cambiando gli outcome per i pazienti. Rivolgetevi a un rappresentante di Physio-Control per scoprire come sia facile ed economico aggiungere il software CODE-STAT 9.0 al vostro sistema di cura.

Telefonate al numero **+1.800.442.1142** o visitate il sito **www.physio-control.com** oggi stesso.

**COMPUTER**

L'hardware e il software descritti qui di seguito includono i requisiti di sistema minimi e consigliati necessari per configurare ed eseguire il software CODE-STAT.

In ambiente Microsoft® Windows® 2000 e Microsoft Windows XP: computer con processore Pentium® II a 400 MHz o superiore (si consiglia un processore Pentium IV a 1,7 GHz).

In ambiente Microsoft Windows Vista® e Microsoft Windows 7: computer con un processore a 1 GHz o superiore (si consiglia un processore Pentium IV a 1,7 GHz).

SISTEMA OPERATIVO

Microsoft Windows 2000 Professional con Service Pack 4, Windows XP SP3, Windows Vista o Windows 7.

Microsoft Data Access Components versione 2.7 o successiva.

BROWSER WEB

Internet Explorer versione 5.01 o successiva.

MEMORIA

Come minimo 256 MB di RAM (si consigliano 512 MB) in ambiente Microsoft Windows 2000 e Microsoft Windows XP.

Come minimo 512 MB di RAM (si consiglia 1 GB) in ambiente Microsoft Windows Vista.

Come minimo 1 GB di RAM (si consigliano 2 GB) in ambiente Microsoft Windows 7 (32 bit).

Come minimo 2 GB di RAM (si consigliano 4 GB) in ambiente Microsoft Windows 7 (64 bit).

CD-ROM

CD-ROM drive, 4x or faster.

DISCO RIGIDO

80 MB di spazio libero per l'installazione.

100 MB di spazio libero per la procedura di importazione dei dati.

700 MB di spazio libero per il database (necessario solo se il database è archiviato su un computer).

AUDIO

Scheda audio compatibile con Sound Blaster® e altoparlanti (necessari per ascoltare i rapporti orali che sono associati all'ECG continuo).

PORTA SERIALE

Necessaria per ricevere i rapporti tramite una connessione diretta.

MODEM

Necessario per trasmettere e ricevere i rapporti tramite una connessione telefonica.

PORTA O ADATTATORE IrDA

Necessari per ricevere i rapporti da un defibrillatore LIFEPAK CR Plus, defibrillatore/monitor LIFEPAK 20/20e, defibrillatore LIFEPAK 1000 e defibrillatore LIFEPAK EXPRESS®.

MONITOR

Come minimo una risoluzione di 800 × 600 pixel (si consiglia una risoluzione di 1024 × 768 pixel).

RIFERIMENTI

1 Christenson J, et al. Chest compression fraction determines survival in patients with out-of-hospital ventricular fibrillation. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

Per ulteriori informazioni contattare il proprio referente locale Physio-Control o visitare il sito internet www.physio-control.com



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
HQ Europe, Middle East & Africa
UP Office Building
Piet Heinkade 55,
1019 GM Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3391194
www.physio-control.com

**Physio-Control
Italy Sales S.r.l.**
Viale Brianza, 181
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel +39 02 66026100
Fax +39 02 6185299

**Physio-Control
Switzerland Sales GmbH**
Tel +41 (0) 41 210 48 20
Tel 0800 00 66 33 (kostenlos)
Fax +41 (0) 41 210 48 22
Fax 0800 00 66 44 (kostenlos)
www.physio-control.ch