

# La prima barella connessa per ambulanza del settore

**Scopri Smart Equipment Management™ (SEM™) con la barella elettrica per ambulanza Power-PRO™ 2**



È possibile monitorare automaticamente lo stato della barella e gestire da remoto la flotta attraverso una comoda dashboard interattiva.

## Massimizzazione dell'investimento

- Estensione della vita dell'apparecchiatura valutando l'utilizzo della barella e utilizzando ciclicamente la flotta
- Identificazione delle opportunità di formazione tramite analisi dettagliate per migliorare la sicurezza di pazienti e operatori
- Niente più incertezze sulla sostituzione della batteria monitorandone l'uso nel tempo

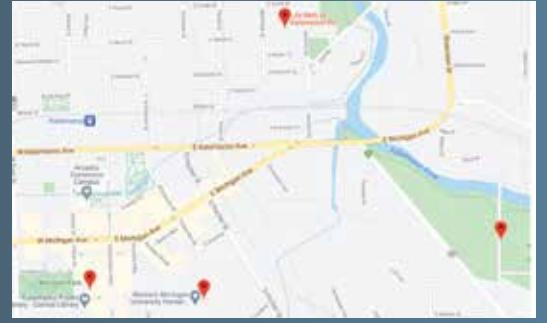
Model	Serial number	Last service	Battery charge	Status	Last usage	Out of range
MEPR00000000000000000000	000000000000000000000000	2018-01-01 00:00:00	over 10%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000001	000000000000000000000001	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.2 hours
MEPR00000000000000000002	000000000000000000000002	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000003	000000000000000000000003	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000004	000000000000000000000004	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000005	000000000000000000000005	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000006	000000000000000000000006	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000007	000000000000000000000007	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000008	000000000000000000000008	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000009	000000000000000000000009	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000010	000000000000000000000010	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000011	000000000000000000000011	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000012	000000000000000000000012	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000013	000000000000000000000013	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000014	000000000000000000000014	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000015	000000000000000000000015	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000016	000000000000000000000016	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000017	000000000000000000000017	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000018	000000000000000000000018	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000019	000000000000000000000019	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000020	000000000000000000000020	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours
MEPR00000000000000000021	000000000000000000000021	2018-01-01 00:00:00	over 40%	OK	2018-01-01 00:00:00	0.1 hours

## Riduzione al minimo dei tempi di inattività

- Flotta sempre pronta alle chiamate identificando le barelle per cui è necessaria assistenza
- Risparmio in termini di tempo e costi risolvendo il problema ancor prima della riparazione in loco
- Riparazioni rapide con accesso diretto ai servizi ProCare

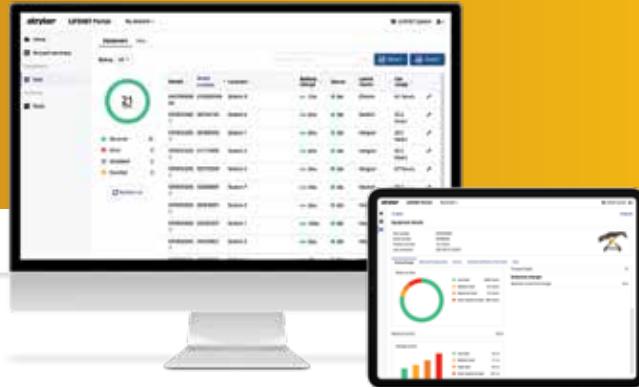
## Operatività costante

- Inizio del turno con gli aggiornamenti sullo stato della batteria e sugli altri componenti critici della barella
- Individuazione della flotta quasi in tempo reale con l'ultima posizione nota\*
- Semplificazione dei requisiti di reportistica e pianificazione con accesso istantaneo alle metriche essenziali delle apparecchiature



# SEM Smart Equipment Management

## Applicazione



<b>Consumo dati</b>	64 KB a messaggio inviato dal singolo dispositivo I messaggi vengono inviati ogni minuto durante la connessione a Internet quando la barella è accesa o mentre sotto carica induttiva
<b>Fonte</b>	Client iBed Wireless di Stryker
<b>Protocollo/numero porta</b>	HTTPS/443
<b>Destinazione</b>	LIFENET® Sistem
<b>Produttore/modello</b>	Silex SX-SDMAC-2832S+
<b>Chipset</b>	Qualcomm Atheros QCA9377-3
<b>IEEE 802.11</b>	a/b/g/n/ac
<b>Bande RF</b>	2,4 GHz, 5 GHz
<b>Crittografia</b>	AES e TKIP (TKIP non è supportato con WPA2)
<b>Autenticazione</b>	WPA Personal/Enterprise e WPA2 Personal/Enterprise
<b>802.1X</b>	PEAP-MSCHAPv2
<b>Limiti di caratteri SSID e/o password</b>	64
<b>Sistemi operativi compatibili</b>	PC/tablet/telefono cellulare
<b>Certificati utente</b>	Certificati utente non accettati
<b>Compatibilità con le funzioni di hash</b>	Riconoscimento del certificato lato server SHA-1 e SHA-2 per PEAP-MSCHAPv2
<b>Velocità dati supportate</b>	802.11b/g: 1-54 Mbps 802.11a: 6-54 Mbps 802.11n: MCS0-7 802.11ac: MCS0-9 (compatibile)
<b>Schema di allocazione canali</b>	2,4 GHz: tutti i canali supportati 5 GHz: tutti i canali supportati (Sconsigliato l'uso di canali DFS e ISM)
<b>Numero di configurazioni Wi-Fi®</b>	10 profili SSID
<b>Tempo max. trasmissione</b>	Un minuto
<b>Altro</b>	Connessione del client wireless di Stryker a un SSID esistente

\* Ricezione di aggiornamenti sulla posizione durante la connessione a una rete Wi-Fi® attiva e al carica batterie induttivo da Power-LOAD o Performance-LOAD. Hotspot richiesto per l'utilizzo fuori rete (non fornito da Stryker). La frequenza degli aggiornamenti dipende dalla connessione disponibile.

## Primo soccorso

Questo documento è indicato esclusivamente per l'uso da parte di specialisti sanitari. Un operatore sanitario deve sempre fare affidamento sul proprio giudizio clinico professionale nel decidere se utilizzare un determinato prodotto per la cura di un determinato paziente. Stryker non fornisce consigli medici e raccomanda che gli specialisti sanitari seguano corsi di addestramento per qualsiasi prodotto particolare prima di usarlo.

Le informazioni fornite nel presente documento hanno lo scopo di illustrare l'offerta di prodotti Stryker. Prima di utilizzare uno qualsiasi dei prodotti Stryker, un operatore sanitario deve sempre fare riferimento alle istruzioni operative per informazioni complete su indicazioni d'uso, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali eventi avversi. I prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti gli Stati, in quanto la loro disponibilità è soggetta alle pratiche mediche e/o alla regolamentazione vigente nei singoli Stati. Per informazioni sulla disponibilità dei prodotti Stryker nella propria area, contattare il rappresentante locale. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Stryker o le sue entità affiliate detengono, utilizzano o hanno avanzato richiesta di uso dei seguenti marchi commerciali o marchi di servizio: LIFENET, Power-PRO, ProCare, SEM, Smart Equipment Management, Stryker. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei relativi titolari o detentori.

L'assenza di un nome di prodotto, funzionalità o servizio o logo da questo elenco non costituisce una rinuncia al marchio di Stryker o ad altri diritti di proprietà intellettuale relativi a quel nome o logo.

SMACC# 2021-31832

02-2022

Copyright © 2022 Stryker



3800 E. Centre Avenue  
Portage, MI 49002 USA  
[stryker.com](http://stryker.com)