

# FRED PA-1 FRED PA-1 ONLINE

La semplicità è la massima priorità: l'AED per tutti

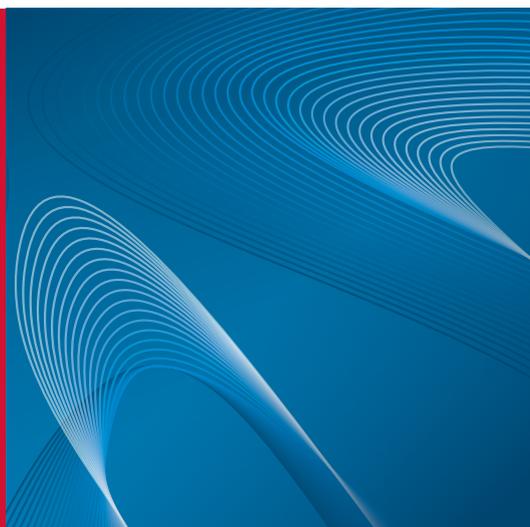


# FRED<sup>®</sup> PA-1

L'AED ad accesso pubblico per tutti

FRED PA-1 di SCHILLER  
guida il soccorritore passo  
per passo:

Chiunque, anche privo di  
formazione, può salvare  
una vita!



## UNA QUESTIONE CHE CI RIGUARDA TUTTI

Sono oltre 7 milioni le persone colpite ogni anno da arresto cardiaco improvviso, in tutto il mondo. L'arresto cardiaco improvviso può colpire chiunque, in qualsiasi luogo e in qualunque momento.

La defibrillazione eroga energia elettrica al cuore, ristabilendo un ritmo cardiaco appropriato. L'uso di un defibrillatore in combinazione con compressioni toraciche correttamente eseguite rappresenta l'unica terapia in grado di salvare la vita di un paziente.

## FINO A 10 ANNI DI GARANZIA

SCHILLER assicura la massima tranquillità, con la possibilità di estendere la garanzia fino a 10 anni. In caso di guasto in garanzia, il dispositivo viene sostituito con uno nuovo.

## OGNI MINUTO CONTA

Durante un arresto cardiaco, le probabilità di sopravvivenza diminuiscono di circa il 10 % ogni minuto.

Se la vittima è incosciente e non respira normalmente, è necessario effettuare immediatamente compressioni toraciche e respirazioni artificiali (CPR).

La CPR raddoppia il tasso di sopravvivenza e l'utilizzo precoce di un defibrillatore automatico esterno (AED) possono portare a tassi di sopravvivenza di fino al 75 % in caso di arresto cardiaco.

In caso di emergenza, le procedure che normalmente risulterebbero semplici possono diventare confuse. Pertanto, il Gruppo SCHILLER è impegnato nello sviluppo di dispositivi di facile utilizzo, che consentono un intervento rapido in situazioni di emergenza.

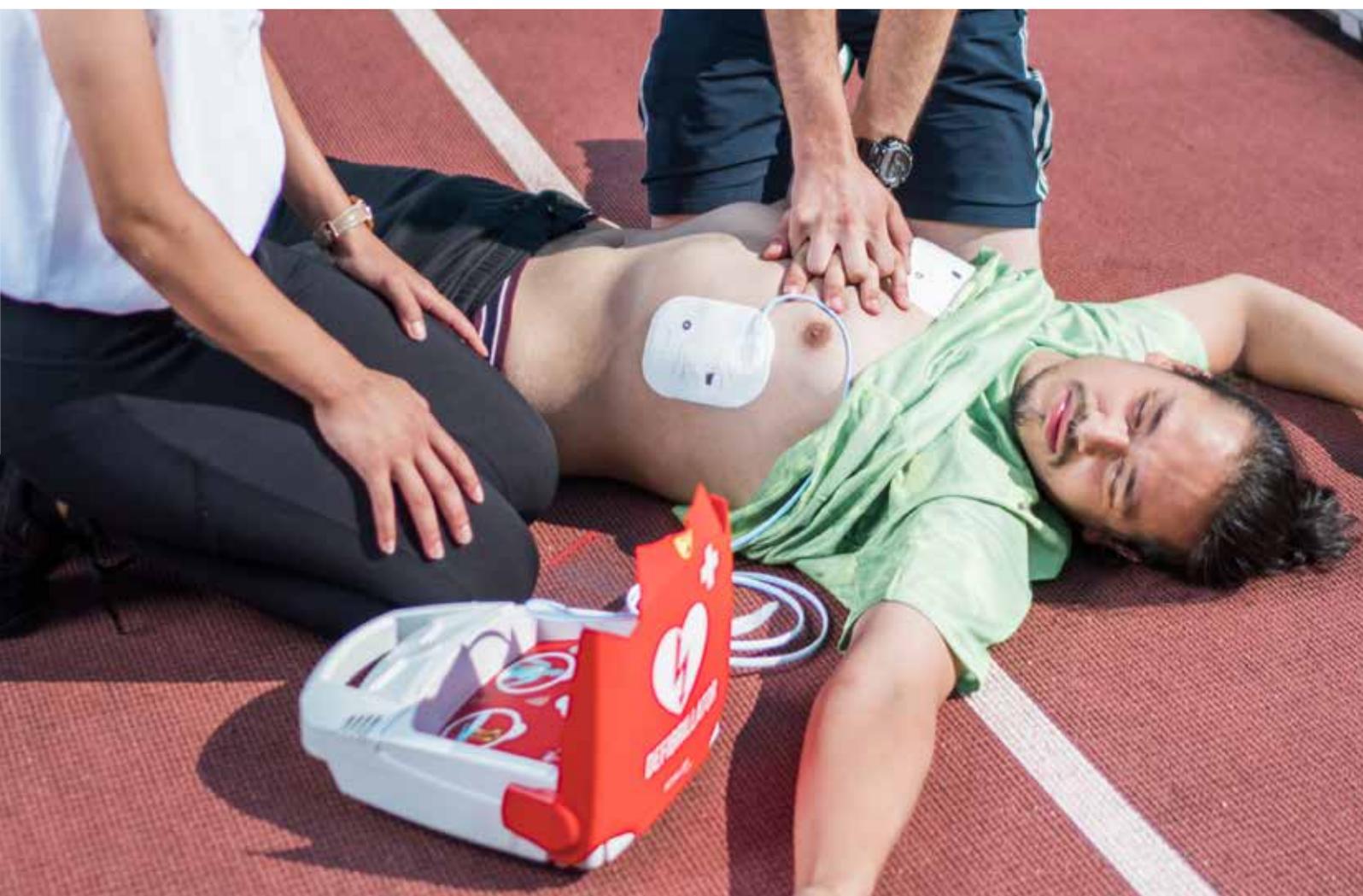
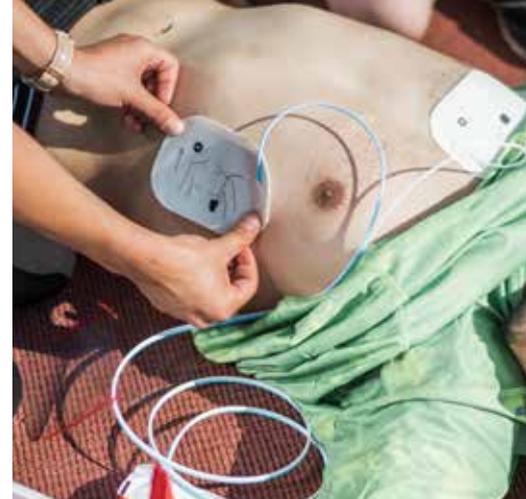
## PRONTO ALL'USO

Sollevando il coperchio del dispositivo, FRED PA-1 si avvia immediatamente. Gli elettrodi pre-collegati devono solo essere applicati al torace del paziente. La pre-carica sistematica consente l'erogazione della scarica non appena necessario.

## PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI PAZIENTI

Utilizzato con elettrodi per adulti o bambini, FRED PA-1 riconosce automaticamente il tipo di elettrodo regolando di conseguenza l'energia di defibrillazione.

Sul retro del dispositivo è possibile conservare in tutta sicurezza un set di elettrodi per bambini.



## FEEDBACK CPR IN TEMPO REALE

La defibrillazione non è sufficiente. Per mantenere un buon afflusso di ossigeno agli organi, le compressioni toraciche devono essere effettuate correttamente per ripristinare un corretto flusso ematico. FRED PA-1 aiuta l'utilizzatore a eseguire le compressioni toraciche con la massima efficienza:

- ❖ indicando la posizione corretta delle mani
- ❖ impostando un ritmo regolare (metronomo)
- ❖ fornendo feedback in tempo reale sulla frequenza delle compressioni, senza un sensore aggiuntivo (FreeCPR®)

# FRED<sup>®</sup> PA-1 Online e LifeDataNet<sup>®</sup> G2

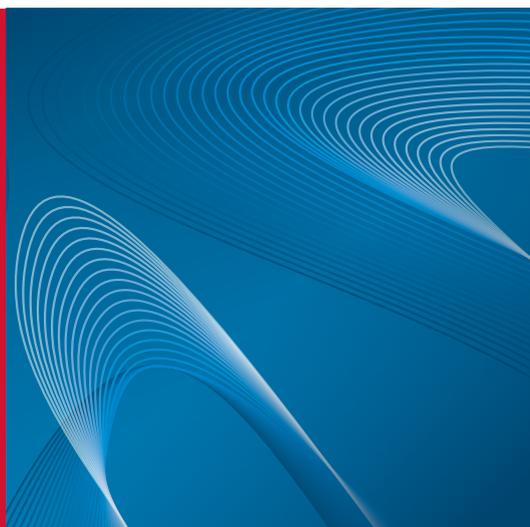
La soluzione per la gestione dei vostri AED

Semplificate la gestione dei vostri AED con la supervisione remota:

«Il dispositivo funziona?»

«Gli elettrodi sono ancora validi?»

«Qual è lo stato della batteria?»



## GESTIONE REMOTA DEI VOSTRI AED

Non è più necessario recarsi di persona a controllare lo stato dei vostri AED. FRED PA-1 Online ed il sistema di gestione remota LifeDataNet G2, vi permettono di farlo comodamente, da remoto, tramite PC, tablet o smartphone.

## SEMPRE CONNESSO

Connesso da rete cellulare, FRED PA-1 Online garantisce un'installazione rapida e semplice: basta posizionare il defibrillatore dove opportuno per essere subito pronti!

LifeDataNet G2 è una potente soluzione di gestione: consente di visualizzare facilmente gli AED su una mappa interattiva, controllare se tutti i dispositivi sono funzionanti o se richiedono un intervento.

Gli aggiornamenti software possono essere programmati ed eseguiti da remoto, da qualsiasi ubicazione.

## LA TRANQUILLITÀ DI SAPERE CHE IL DISPOSITIVO È PRONTO ALL'USO

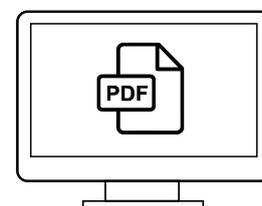
Se il test di autocontrollo rileva un'anomalia del dispositivo, un livello basso della batteria o elettrodo in scadenza, ecc., viene inviata una notifica e-mail.

## TRASMISSIONE DEI DATI SICURA

La connessione di rete cellulare di FRED PA-1 Online consente una trasmissione sicura dei dati degli interventi al server LifeDataNet G2.

I dati degli interventi vengono salvati in formato PDF direttamente in LifeDataNet G2, per la revisione da parte degli operatori sanitari.

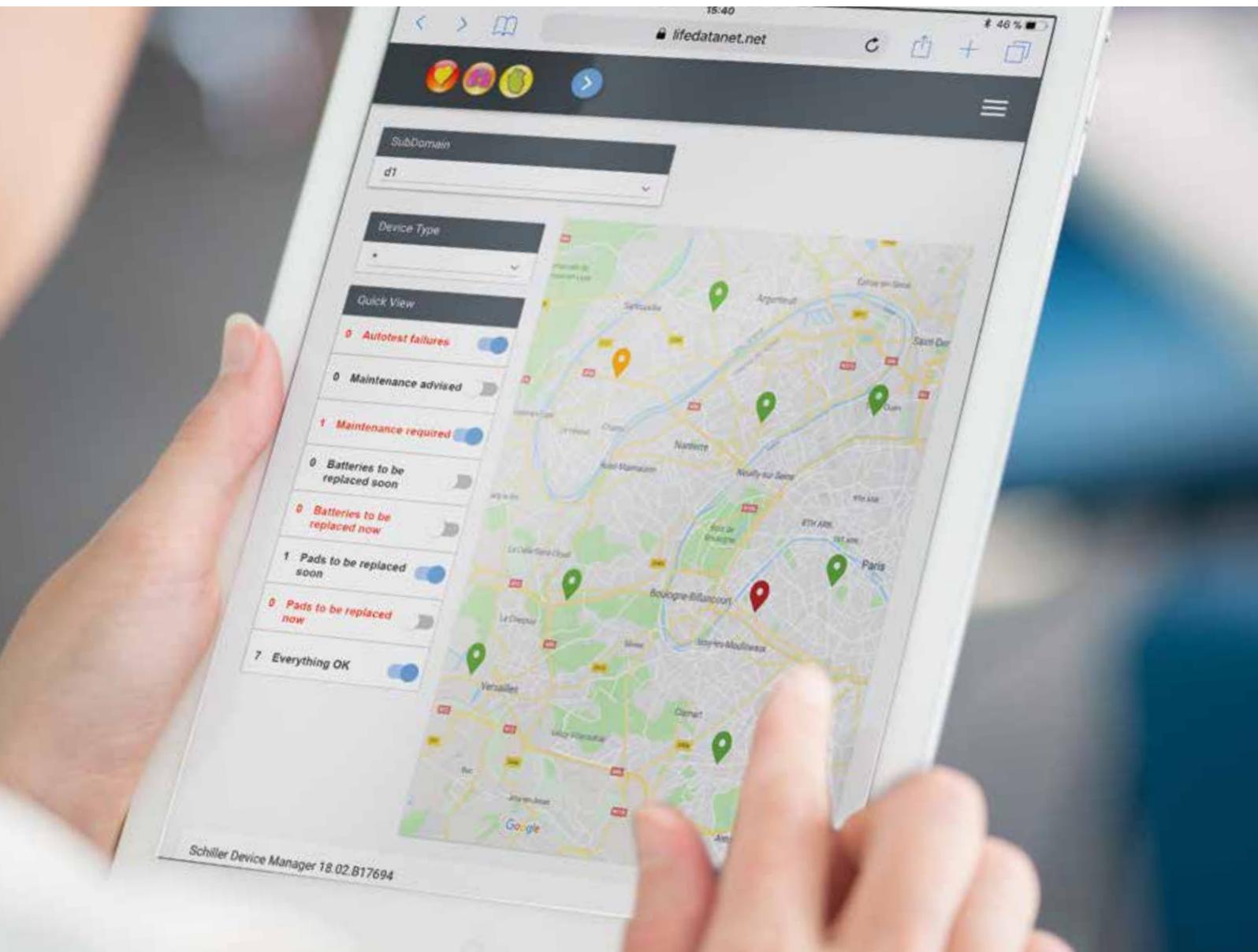
In hosting su un provider approvato per i dati medico-sanitari (ISO 27001), LifeDataNet G2 è una soluzione robusta, conforme ai più elevati standard di sicurezza.



## PER IL RISPARMIO DI TEMPO E DENARO

FRED PA-1 Online con LifeDataNet G2 rivoluziona la gestione della flotta AED:

- ❖ Individuazione di ciascun dispositivo
- ❖ Visualizzazione dello stato del parco di AED su una mappa
- ❖ Controllo delle condizioni dei materiali soggetti a consumo (batteria, elettrodi)
- ❖ Notifica in caso di anomalia (timeout di connessione, elettrodi in scadenza, ecc.) e durante l'utilizzo di un dispositivo
- ❖ Aggiornamento del dispositivo da remoto e senza sforzo, senza alcun intervento tecnico o sostituzione del dispositivo

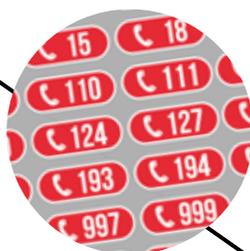


## ELETTRODI DI DEFIBRILLAZIONE

Gli elettrodi sono immediatamente accessibili e facilmente riconoscibili. Gli elettrodi sono dotati di targhetta RFID per la verifica della data di scadenza.

## NUMERO DI EMERGENZA

In un primo momento FRED PA-1 propone all'addetto al pronto soccorso di chiamare i servizi di soccorso indicando il numero di telefono appropriato (personalizzabile).



## CONFIGURAZIONE RAPIDA

Gli elettrodi pre-collegati consentono un'applicazione più rapida degli elettrodi al torace del paziente; l'analisi viene avviata automaticamente.

## PRONTO ALL'USO

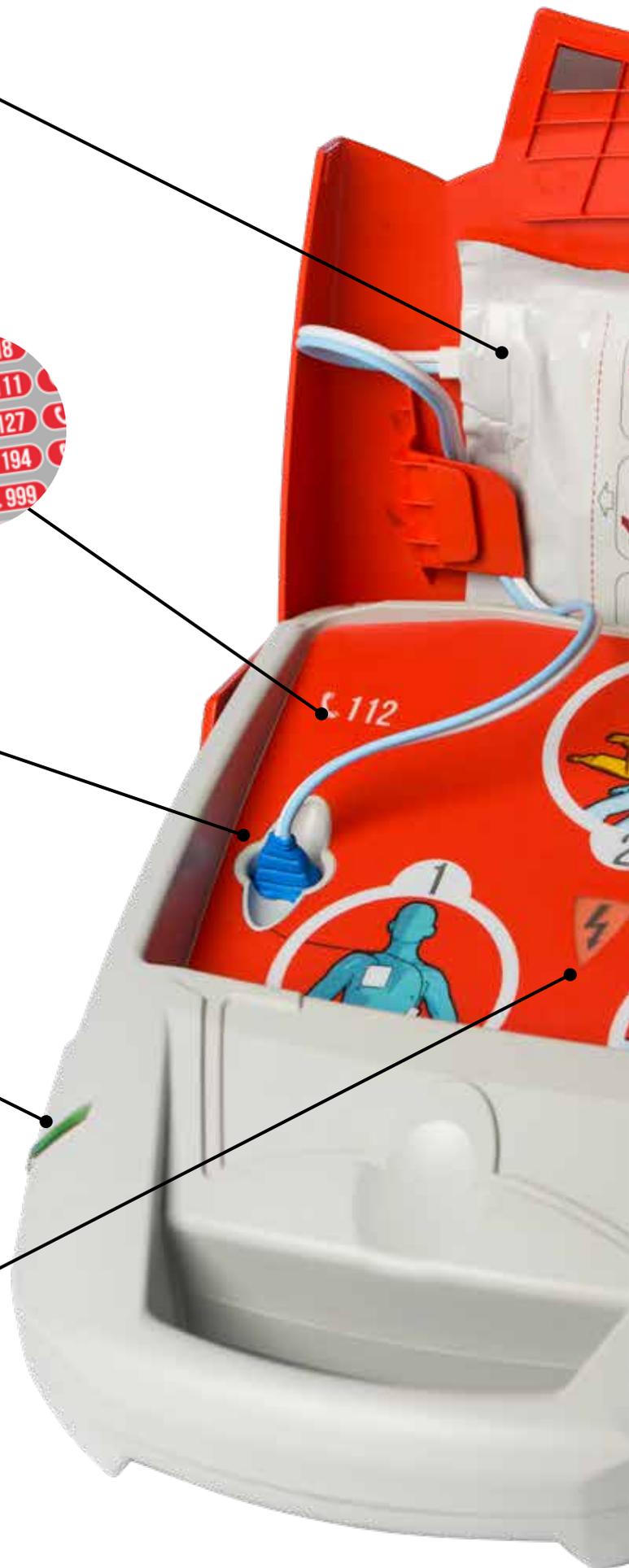
FRED PA-1 esegue automaticamente un regolare test di autocontrollo indicando il rispettivo stato.

## VERSIONE AUTOMATICA O SEMIAUTOMATICA

FRED PA-1 analizza il ritmo cardiaco del paziente e stabilisce se è necessaria una scarica.

Nella versione automatica, FRED PA-1 eroga la scarica senza alcun intervento aggiuntivo da parte del soccorritore.

Nella versione semiautomatica, FRED PA-1 avverte il soccorritore di erogare la scarica premendo l'apposito pulsante.





### TRILINGUE O FUNZIONE RIPETI

FRED PA-1 si adatta a qualsiasi ambiente cosmopolita. Scegliete tra numerosi pacchetti di lingue. Se una sola lingua è sufficiente, la funzione Ripeti è presente al suo posto.

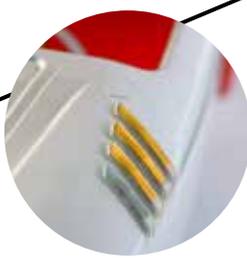
### GESTIONE DEI DATI

Per la revisione da parte degli operatori sanitari, FRED PA-1 memorizza i dati degli interventi che possono essere facilmente recuperati per mezzo di una scheda SD. Con FRED PA-1 Online, è possibile consultare i dati degli interventi utilizzando LifeDataNet G2.

### INDICAZIONI CHIARE

Tre semplici illustrazioni e istruzioni vocali per una chiara comprensione.

### CHIARE INDICAZIONI A LIVELLO DI OPERATIVITÀ



In caso di anomalia, FRED PA-1 trasmette appositi messaggi di avvertenza: segnalazioni acustiche e LED indicano lo stato del dispositivo e le misure da adottare (sostituzione della batteria, degli elettrodi, ecc.).

FRED PA-1 Online può inoltre essere supervisionato utilizzando il sistema di gestione LifeDataNet G2.

La batteria garantisce una lunga autonomia di 6 anni (3 anni per la versione FRED PA-1 Online).

### PROGETTATO PER DURARE

Grazie al grado di protezione IP55, FRED PA-1 resiste alle infiltrazioni di polvere e d'acqua.



**Americas**  
SCHILLER Americas Inc.  
Doral, Florida 33172

**North America:**  
Phone +1 786 845 06 20  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com

**Latin America & Caribbean**  
Phone +1 305 591 11 21  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com



**Asia**  
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia  
52200 Kuala Lumpur, Malaysia  
Phone +603 6272 3033  
sales@schiller.com.my  
www.schiller-asia.com



**Austria**  
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.  
A-4040 Linz  
Phone +43 732 70 99 0  
sales@schiller.at  
www.schiller.at



**China**  
Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment  
Co., Ltd.  
100015 Beijing, China  
Phone +86 010 52007020  
info@schillerchina.com  
www.schillermedical.cn



**Croatia**  
SCHILLER d.o.o.  
10000 Zagreb  
Phone +385 1 309 66 59  
info@schillerzg.hr  
www.schiller.hr



**France**  
SCHILLER Médical  
F-67160 Wissembourg  
Phone +33 3 88 63 36 00  
info@schiller.fr  
www.schiller.fr



**France (distribution France)**  
SCHILLER France S.A.S.  
F-77608 Bussy St Georges  
Phone +33 1 64 66 50 00  
contact@schillerfrance.fr  
www.schiller-france.com



**Germany**  
SCHILLER Medizintechnik GmbH  
D-85622 Feldkirchen b. München  
Phone +49 89 62 99 81 0  
info@schillermed.de  
www.schillermed.de



**India**  
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.  
Mumbai - 400 059, India  
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141  
sales@schillerindia.com  
www.schillerindia.com



**Poland**  
SCHILLER Poland Sp. z o.o.  
PL-02-729 Warszawa  
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90  
schiller@schiller.pl  
www.schiller.pl



**Russia & C.I.S.**  
AO SCHILLER.RU  
119049 Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 970 11 33  
mail@schiller.ru  
www.schiller.ru



**Serbia**  
SCHILLER d.o.o.  
11010 Beograd  
Phone +381 11 39 79 508  
info@schiller.rs  
www.schiller.rs



**Slovenia**  
SCHILLER d.o.o.  
2310 Slovenska Bistrica  
Phone +386 2 843 00 56  
info@schiller.si  
www.schiller.si



**Spain**  
SCHILLER ESPAÑA, S.A.  
ES-28232 Las Rozas/Madrid  
Phone +34 91 713 01 76  
schiller@schiller.es  
www.schiller.es



**Switzerland**  
SCHILLER-Reomed AG  
CH-8912 Obfelden  
Phone +41 44 744 30 00  
sales@schiller-reomed.ch  
www.schiller-reomed.ch



**Turkey**  
SCHILLER TÜRKİYE  
Okmeydanı-Sisli - Istanbul  
Phone +90 212 210 8681 (pbx)  
Fax +90 212 210 8684  
info@schiller.com.tr  
www.schiller-turkiye.com



**United Kingdom**  
SCHILLER UK Ltd.  
Anstruther, Fife KY10 3H  
Phone +44 16 190 72 565  
sales@schilleruk.com  
www.schilleruk.com

La disponibilità del dispositivo sul mercato è soggetta ad approvazione normativa.

