progetti®
Medical Equipment Solutions

# RESCUE
# SAM 4.0

*Defibrillatore Automatico Esterno*

**Made in Italy**

# NIENTE PAURA,
## C'È RESCUE SAM 4.0

**Da oltre trent'anni produciamo tecnologia per il soccorso e l'emergenza medica** e ben conosciamo le preoccupazioni di chi si appresta a soccorrere una vittima di arresto cardiaco.
Per aiutare i soccorritori abbiamo deciso di adottare la tecnologia 4.0 nei nostri defibrillatori per rendere le operazioni di soccorso ancora più semplici. **Il tuo defibrillatore sempre più smart e interconnesso.**

*Inoltre Rescue Sam 4.0 rispetta i recenti standard di sicurezza dei dispositivi medici, come prescritto dalle linee guida internazionali.*

## 4-CORE ANALYSIS SYSTEM™

Un sistema sofisticato di analisi continua del segnale ECG anche durante la carica dell'energia tra una scarica e l'altra. Grazie ai **4 algoritmi** che lo gestiscono, è in grado di stabilire autonomamente quando è necessario rilasciare lo shock, garantendoti un soccorso sempre corretto e in completa sicurezza.

## PUREVOICE SYSTEM

Un sistema audio all'avanguardia che ti garantirà di sentire la voce guida che accompagna l'operazione di soccorso anche negli ambienti più rumorosi.

## PADS-CONNECTED SYSTEM

Un sistema di connessione piastre che stabilisce in autonomia che tipo di scarica rilasciare (adulto o pediatrico), studiato per rendere il tuo defibrillatore sempre più sicuro e performante.

GOOD DESIGN

Award 2020

## SCEGLI DI POTER SALVARE UNA VITA, OVUNQUE TU SIA.

Il nuovo defibrillatore Rescue Sam 4.0 è stato pensato per essere uno strumento salvavita facile da usare in qualunque situazione. Dal design minimale, è perfetto anche nel salotto di casa.
Studiato per eliminare le distrazioni e ideale per i soccorritori meno esperti, il nuovo DAE firmato Progetti Medical possiede:

**Ingresso USB** per aggiornare il defibrillatore comodamente da pc

Un **design ergonomico** con impugnature laterali e vano piastre integrato

**Volume ridotto** del 30% rispetto ai vecchi modelli per essere più maneggevole

Il sistema di analisi continua **4-Core Analysis System™** per una sicurezza al 100%

Sistema audio di ultima generazione **"PureVoice" per essere guidati** da messaggi chiari e udibili anche in ambienti rumorosi.

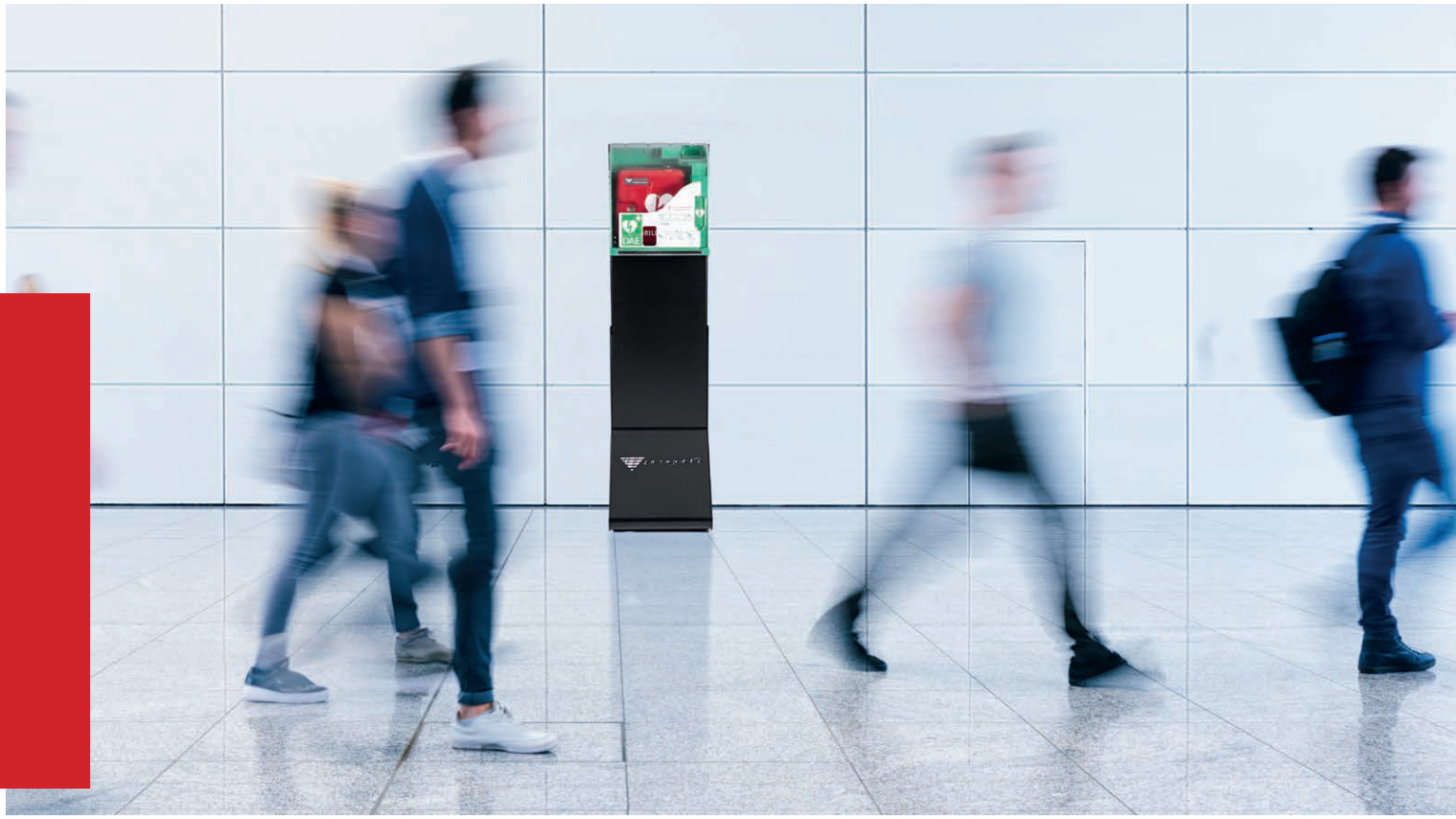
Controllo **presenza piastre**

## PORTATO AL LIMITE PER SUPERARLI TUTTI

Rescue Sam 4.0 è stato sottoposto a severissimi test di resistenza secondo i più recenti standard di sicurezza.
Inoltre, ha ottenuto il livello di protezione più alto tra i nostri defibrillatori (IP55) in grado di resistere a polveri e liquidi.

- CASA
- LUOGHI DI LAVORO
- CENTRI SPORTIVI
- LUOGHI PUBBLICI

ON
OFF
STATUS
RA
LL
progetti
Medical Equipment Solutions
SAM 4.0



# SEMPRE PRONTO, SEMPRE AGGIORNATO... SEMPRE PIÙ FACILE.

Il defibrillatore Rescue Sam 4.0 è nato dall'idea di rendere più facile e accessibile a tutti non solo il soccorso, ma anche quelle operazioni secondarie come l'aggiornamento e la gestione dei dati.

**Infatti, Rescue Sam 4.0 ti offre:**

Un sistema intelligente di **controllo periodico** che esegue diversi test per garantirti il perfetto funzionamento

**Una memoria interna della batteria**, per ottimizzare il consumo della stessa ed essere sempre pronto all'uso

**Un vano porta piastre**, per averle sempre sul dispositivo in qualunque situazione

**Aggiornamenti in modo più immediato e semplice** grazie alla connessione USB o Bluetooth

Massima autonomia alla massima potenza: **20 ore di autonomia** e 200 scariche alla massima energia, per restare al tuo fianco sempre e dovunque

**Solo 2 tasti** per semplificare l'intera operazione di soccorso

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### DEFIBRILLATORE

**Modalità d'uso:** semiautomatico, per uso adulto e pediatrico.
**Forma d'onda:** Bifasica Esponenziale Troncata (BTE) controllata tramite misurazione dell'impedenza.
**Energia:**
adulti: fissa a 200 J - pediatrico: 50J
**Tempo di carica dall'avviso di scarica:** <8 secondi a 200J con batteria nuova; <5 secondi a 50J su pazienti pediatrici.
**Rilevamento Pacemaker:** individuazione e rimozione dell'artefatto creato dal pacemaker

### ECG

**CMRR:** 120 dB
**Impedenza d'ingresso:** 500 MΩ
**Ampiezza:** 25 mm/mV
**Velocità:** 37.5 mm/s
**Filtri:** filtri fissi per la rimozione di disturbi di alimentazione, baseline wandering e condizionamento del segnale
**Range frequenza HR:** 20 – 300 bpm

### FISICHE & AMBIENTALI

**Dimensioni:** 250 x 260 x 80 mm
**Peso:** 2,2 kg incluso batteria e accessori standard
**Classe di protezione:** IP 55
**Temperatura di operatività:** -20° – 60 °C

### BATTERIA

**Caratteristiche:** 12 V DC, 4650 mAh batteria non ricaricabile al litio-manganese di lunga durata, protezione circuito, memoria interna
**Capacità:** fino a 20 ore in funzionamento continuo oppure fino a 200 scariche alla massima energia 200J

### SELF-TEST AUTOMATICO

Test inserimento batteria, Giornaliero, Settimanale, Mensile, Verifica batteria

### REGISTRAZIONE E TRASFERIMENTO DATI

**ECG ed eventi:** fino a 16 ore di registrazione tracciato ECG ed eventi
**Registrazione ambientale:** >2 ore (opzionale)

### CONNETTIVITÀ

**USB:** standard, tipo micro-B

### STANDARD E SICUREZZA

**Standard IEC:** EN 60601-1; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2; EN 60601-2-4
**Marchio CE:** EEC 93/42, dispositivo medico

# AL TUO FIANCO
## PER SALVARE UNA VITA

**Con la serie RESCUE SAM 4.0, i nostri defibrillatori più evoluti, facciamo un altro passo avanti nell'aiutare chi salva vite umane.**

Da 30 anni la Progetti Medical investe, con entusiasmo e passione, nella ricerca e sviluppo, studiando materiali e tecnologie all'avanguardia per garantire sempre prodotti innovativi.

**Rescue SAM 4.0, il defibrillatore del futuro.**

progetti®
Medical Equipment Solutions

**PROGETTI S.r.l.**
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Italy

Ph. +39 011 644 738
Fax +39 011 645 822
info@progettimedical.com

**progettimedical.com**

CE 0068

Sistema Gestione Qualità
**Certificato EN ISO 13485**

IT 052021