In caso di emergenza chiunque può usare un defibrillatore semiautomatico, anche se non provvisto del patentino. I defibrillatori semiautomatici odierni sono dotati di un sistema vocale che impartisce le istruzioni che rendono lo strumento utilizzabile in sicurezza anche da chi non ha il patentino. Attualmente, con un corso di 6-8 ore totali, comprensivo di una parte teorica e di una parte pratica, chiunque può imparare a utilizzare correttamente un defibrillatore semiautomatico. Di solito, chi partecipa a questi corsi per l'uso di un defibrillatore semiautomatico riceve istruzioni anche su come provvedere alla rianimazione cardiopolmonare, procedura complementare alla defibrillazione. Negli ultimi anni, in seguito ad alcuni tragici episodi di morte per arresto cardiaco, sempre più locali ad accesso pubblico - tra cui aeroporti, ristoranti, centri sportivi, hotel, scuole, università, negozi, uffici governativi ecc - hanno cominciato a dotarsi di uno o più defibrillatori semiautomatici e a istruire alcuni membri del personale all'utilizzo di queste apparecchiature. Questo vuole essere un censimento e soprattutto una geolocalizzazione di questi strumenti che permette, nel momento in cui si soccorre qualcuno, di avere subito l'informazione, per l'operatore del 118 o, ancora meglio, sul cellulare, di dove trovare il defibrillatore più vicino.