

# AED+PLUS<sup>®</sup>

## *trainer2*

### **Indicazioni e dichiarazione del fabbricante – Emissioni elettromagnetiche (EMC) Immunità elettromagnetica Distanze minime raccomandate**

---

**Avvertenza** Gli strumenti elettromedicali richiedono speciali precauzioni in termini di EMC e devono essere installati e messi in servizio in conformità alle informazioni EMC riportate in questo documento.

**Avvertenza** L'uso di apparecchiature portatili e mobili di comunicazione a radiofrequenza può incidere sui dispositivi elettromedicali.

---

ZOLL e AED Plus sono marchi registrati di ZOLL Medical Corporation. Copyright 2008, ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati.

## Indicazioni e dichiarazione del fabbricante – EMISSIONI elettromagnetiche

AED Plus<sup>®</sup> Trainer2 è destinato all'uso nelle condizioni elettromagnetiche specificate di seguito. Il cliente o l'utente di AED Plus Trainer2 deve assicurarne l'uso nelle condizioni specificate.

Test emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico - Indicazioni
Emissioni in radiofrequenza CISPR 11	Gruppo 1	AED Plus Trainer2 usa energia in radiofrequenza solo per le funzioni interne. Pertanto il livello di emissioni in radiofrequenza è molto basso e difficilmente causa interferenze nelle apparecchiature elettroniche circostanti.
Emissioni in radiofrequenza CISPR 11	Classe B	AED Plus Trainer2 è idoneo per l'uso in tutte le installazioni, comprese quelle ad uso abitativo e quelle collegate direttamente alla rete pubblica di distribuzione di energia elettrica a bassa tensione erogata agli edifici ad uso abitativo.
Emissioni armoniche IEC 6100-3-2	--	AED Plus Trainer2 è alimentato da batterie interne e non si collega alla rete elettrica.
Flicker IEC 61000-3-3	--	

## Indicazioni e dichiarazione del fabbricante – IMMUNITÀ elettromagnetica (EID)

AED Plus Trainer2 è destinato all'uso nelle condizioni elettromagnetiche specificate di seguito. Il cliente o l'utente di AED Plus Trainer2 deve assicurarne l'uso nelle condizioni specificate.

Test di immunità	IEC 60601 Livello test	Livello conformità	Ambiente elettromagnetico - Indicazioni
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV a contatto ±8 kV in aria	±6 kV a contatto ±8 kV in aria	I pavimenti devono essere di legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono ricoperti da materiale sintetico, l'umidità relativa dev'essere pari ad almeno il 30%.
Emissioni in radiofrequenza CISPR 11	3 A/m	3 A/m	I campi magnetici a frequenza di rete devono essere ai livelli caratteristici di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.
Campi irradiati a radiofrequenza IEC 61000-4-3	3 V/m da 80 MHz a 2,5 GHz	(E1) V/m	La distanza tra le apparecchiature di comunicazione portatili e mobili e AED Plus Trainer2 non deve essere inferiore a quanto indicato di seguito:  $D=(3,5/E1)(\text{Sqrt } P)$ da 80 a 800 MHz $D=(7/E1)(\text{Sqrt } P)$ da 800 MHz a 2,5 GHz  dove P è la potenza massima espressa in watt e D è la distanza raccomandata in metri. Le intensità di campo provenienti da trasmettitori fissi, in base a quanto determinato da una verifica del campo elettromagnetico, devono essere inferiori ai livelli di conformità (E1). Si possono verificare interferenze in prossimità di apparecchiature dotate di un trasmettitore.

## Indicazioni e dichiarazione del fabbricante – Distanze minime raccomandate

AED Plus Trainer2 è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico in cui i disturbi di campi irradiati a radiofrequenza siano controllati. Il cliente o l'utente di AED Plus Trainer2 può contribuire a evitare le interferenze elettromagnetiche, mantenendo una distanza minima tra le apparecchiature di comunicazione portatili e mobili a radiofrequenza (trasmettitori) e AED Plus Trainer2, in base alle raccomandazioni seguenti e alla potenza massima di uscita delle apparecchiature di comunicazione.

Massima potenza di uscita (Watt)	Distanza (m) da 150 kHz a 80 MHz $D=(3,5/\sqrt{P})(\text{Sqrt } P)$	Distanza (m) da 80 a 800 MHz $D=(3,5/\sqrt{P})(\text{Sqrt } P)$	Distanza (m) da 800 MHz a 2,5 GHz $D=(7/\sqrt{E1})(\text{Sqrt } P)$
0,01	--	0,11667	0,23333
0,1	--	0,36894	0,73785
1	--	1,1667	2,3333
10	--	3,6894	7,3785
100	--	11,667	23,333