

CONSIGLIO
NAZIONALE
DELLE
RICERCHE



Istituto di Farmacologia Traslazionale
Institute of Translational Pharmacology

ARTOV Area Ricerca CNR di Tor Vergata Via del Fosso del Cavaliere 100 00133 Roma, Italy

E-mail: settimio.grimaldi@ift.cnr.it

Fax: +39 06 49934231

Tel: +39 06 49934230-12

Oggetto: valutazioni sulle capacità di schermare il campo elettrico in radio frequenza del tessuto "MEDSTAN BIO THERAPY"

Le capacità schermanti nei confronti del campo elettrico tra 450 e 1800 MHz del tessuto **MEDSTAN BIO THERAPY** sono state valutate generando il campo elettrico in una camera TEM posizionata in camera schermata ed alimentata da un generatore di radiofrequenze Marconi 2019 equipaggiato con duplicatore di frequenza ITALTEL Modello TEQ-FM-015-150-3000 e debitamente amplificato.

Le misure sono state effettuate con un misuratore Wandel Goltermann EMR 300 equipaggiato con sonda isotropica in campo elettrico.

Sul campione di tessuto denominato "MEDSTAN BIO THERAPY" a noi pervenuto in data 14 gennaio 2016, le misure in radiofrequenza tra 450 e 1800 MHz hanno dato i seguenti risultati espressi come % di capacità di schermare il campo elettrico:

450 MHz 75%

900 MHz 83%

1800 MHz 83%

Roma 19 Gennaio 2016

Dr. Settimio Grimaldi

