

**RAPPORTO DI PROVA  
EMC 0901/98**

**Assorbitore di onde elettromagnetiche  
Mod. ZEROPA BSM 502**

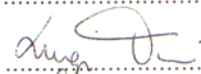


*Cliente* : **KEFAR S.p.A**  
**Centro Direzionale Colleoni**  
**Plazzo Pegaso Ingresso 3**  
**20041 Agrate Brianza (MI)**

*Data dei test* : **1998-04-06**

*Tecnico* : **A. Cacciarino** .....

*Verificato* : **L. Trezzi** .....

*Approvato* : **F. Attardo** .....

*Biassono, 1998-04-24*

*Questo rapporto di prova consiste di n° 5 pagine e n° 2 allegati.*

Nessuna parte di questo rapporto di prova può essere riprodotta senza autorizzazione scritta di Nemko Alflab

## 5 - METODI E RISULTATI DELLE MISURE EFFETTUATE

### 5.1 - MISURA DI ATTENUAZIONE DI CAMPO ELETTRICO ALLA FREQUENZA DI 914 MHz.

Lo scopo della misura è quello di verificare l'attenuazione esercitata dal BSM 502, sul campo elettrico emesso da un telefono cellulare GSM. Considerate le difficoltà tecniche per ottenere una portante fissa da un GSM posto in camera schermata, si è preferito eseguire il test su di un cordless da casa, la cui frequenza di trasmissione è la stessa di un telefono cellulare GSM.

L'assorbitore ZEROPA BSM 502 è stato applicato al cordless, nel punto più vicino all'antenna come mostrato nelle fotografie dell'allegato 2 di questo report.

La misura è stata effettuata in camera semi-anechoica secondo il set-up di prova riportato nella pagina seguente. Il cordless è stato posto ad un'altezza dal suolo di 1.5m e ad una distanza dall'antenna ricevente di 10m. La misura è stata effettuata in due fasi, con e senza assorbitore, in modo da valutare per differenza l'attenuazione introdotta dal BSM 502. Tale rilevamento è stato effettuato prima con il cordless in posizione frontale rispetto all'antenna ricevente, successivamente è stato ripetuto ogni 45 gradi di sfasamento fino a tornare nella posizione di partenza. In questo modo si è voluto valutare l'influenza dell'assorbitore sul lobo di emissione del cordless in prova.

I risultati ottenuti (vedi allegato 1), mostrano che il BSM 502 non introduce nessuna attenuazione rilevante sul campo elettromagnetico trasmesso dal cordless: la massima attenuazione è 0.4dB $\mu$ V rispetto a 79.7dB $\mu$ V di livello della portante.

# Nemko Alflab Spa

