

TESSUTO SCHERMANTE GRUPPO CREAMODA
(marchio **IDEASCUDO**)
DICHIARAZIONE

Il Gruppo CREAMODA di Merate (Lecco), proprietario del marchio IDEASCUDO, ha sottoposto all'attenzione dell'Istituto una serie di tessuti caratterizzati dalla proprietà di assorbire radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti e quindi in grado di schermare dette radiazioni. La versatilità dei tessuti consente di preparare una serie di prodotti industriali mirati alla tutela della popolazione dalla esposizione a campi elettromagnetici di rilevante intensità.

Alla luce dell'esperienza guadagnata dall'Istituto nel settore della valutazione di parametri ambientali relativi alla qualità dell'ambiente, sono state effettuate misure preliminari su campioni di tessuto forniti dalla citata Azienda.

In fase preliminare, sono stati caratterizzati campioni di tessuto mediante l'utilizzazione di un rivelatore a larga banda sviluppato dall'Istituto ed una serie di sorgenti di campi elettromagnetici (telefoni cellulari, radiocomandi, etc.) che emettono radiazioni di diversa frequenza.

I risultati mostrano che nell'intervallo di frequenza 1-100 MHz la diminuzione di campo elettrico rivelata è stata pari a 11,7 dB e 10,5 dB per campioni di tessuto di colore nero e bianco rispettivamente. Analoghe misure effettuate alla frequenza di 900 MHz, hanno mostrato attenuazioni di 12,3 dB (94,11%) e 11,9 dB (93,54%) rispettivamente.

Alla luce dei risultati preliminari sopra descritti, si conclude che i campioni di tessuto del Gruppo CREAMODA, proprietario del marchio IDEASCUDO, mostrano attenuazioni di onde elettromagnetiche molto rilevanti e che quindi si prestano ad essere utilizzati come materiale schermante, in particolare nelle circostanze in cui sorgenti di radiazioni elettromagnetiche dislocate a breve distanza possono generare valori di campo apprezzabilmente prossimi ai valori limite (6 V/m) stabiliti dalla legislazione corrente.

I risultati di cui alla presente dichiarazione saranno integrati nel prossimo futuro da ulteriori prove di attenuazione effettuate a diverse frequenze con strumentazione attualmente in fase di prova.

Il Direttore
(Dott. Ivo ALLEGRINI)

