



Ellipse

Il nuovissimo ELLIPSE 2020 è un sistema, ElettroMagnetico, prodotto appositamente per l'esigenza di biblioteche, pinacoteche, e soprintendenze ai beni culturali.

Infatti, la sua altezza di 181 cm rende il sistema ideale per proteggere dai furti anche prodotti nascosti negli zaini portati a spalle, cosa che accade spesso nelle biblioteche frequentate dagli studenti.

In ogni antenna è integrata un'elettronica gestita da un potente microprocessore DSP autotarante. La rilevazione delle etichette avviene singolarmente per ogni antenna, questo permette di azzerare i falsi allarmi e aumentare la sensibilità.

Il sistema può essere abbinato ad una vasta serie d'accessori tra i quali citiamo il disattivatore/riattivatore d'etichette magnetiche per libri "LCS PRO" il quale dispone di un circuito che rileva all'istante la condizione dell'etichetta posta all'interno del volume.

Le etichette magnetiche abbinabili a questo sistema sono disponibili dalla versione monoadesiva permanenti alla biadesiva disattivabile e riattivabile infinite volte.

Al sistema possono essere collegati i seguenti apparecchi di complemento: contapersone, contallarmi e uscite ausiliare per comandi remoti quali sinottici o telecamere con videoregistrazione.

Dimensioni:

altezza:	181 cm
larghezza in testa:	46 cm
larghezza alla base:	73 cm
spessore:	4,4 cm

Omologazioni obbligatorie



DATE GROUP S.r.l. - *Sistemi integrati di sicurezza e antitaccheggio*



SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA ANTITACCHEGGIO "ELLIPSE"

Il sistema di rilevazione delle etichette è composto da un minimo di due antenne di materiale plastico (POLIURETANO) stampate in unico blocco per conferire un'elevata resistenza meccanica, assenza di giunture a vista, impermeabilità per l'impiego in ambienti umidi o bagnati, ed un'estetica gradevole. La suddetta struttura plastica è ulteriormente rinforzata da inserti interni ed esterni d'alluminio. Il tutto è verniciato a polveri epossidiche di colore grigio chiaro. Le relative bobine di trasmissione e ricezione dei segnali sono annegate (costampate) all'interno della struttura delle antenne.

Alla base di ogni antenna è ricavato un vano contenente le schede elettroniche nonché il segnalatore acustico d'allarme, regolabile. Il vano è chiuso e protetto da due coperchi, uno per lato, anch'essi di materiale plastico (ABS) fissati alle antenne con viti di sicurezza in maniera da renderlo inaccessibile al personale non abilitato.

In opzione su questi coperchi si può installare un rilevatore di passaggi (contapersone) elettronico azzerabile solo tramite apposita chiave.

All'apice delle antenne è ricavata un alloggiamento contenente il segnalatore ottico d'allarme di colore rosso.

In ogni antenna è contenuta una scheda di controllo e rilevazione delle etichette funzionante con tecnologia DSP (Digital Signal Processing), ovvero ogni antenna analizza e rileva il passaggio di materiali protetti autonomamente dalle altre.

Questa tecnologia permette di avere un'analisi autonoma dell'ambiente per ogni singola antenna e annullare i falsi allarmi.

Il Software del DSP incorpora anche l'esclusivo sistema di annullamento del rumore (magnetico) di fondo **BNE©** (**B**ackground **N**oise **E**raser) che permette di avere il sistema sempre alla massima efficienza anche al variare delle condizioni ambientali eliminando gli interventi periodici di taratura.

La combinazione di queste nuove tecnologie digitali permette l'ottima rilevazione delle etichette sui tre assi (verticale, orizzontale, longitudinale) pur utilizzando **BASSISIME EMISSIONI MAGNETICHE** dalle antenne, e rende superfluo l'utilizzo del vecchio sistema a fotocellule di interrogazione, per l'attivazione dell'allarme solamente al passaggio della persona.

L'impianto viene normalmente fissato al pavimento mediante 4 robusti tasselli in ghisa per ogni antenna, o in opzione viene fornito fissato su una piastra (pedana) in lega leggera antisdrucolo completa di canalizzazione dei cavi per i collegamenti elettrici. Si è, infine, intenzionalmente separata la parte d'alimentazione di potenza dal corpo delle antenne, raggruppandola in un alimentatore autonomo, al fine di evitare contatti accidentali con parti funzionanti ad alta tensione (220 Volts) da parte dell'utente. Questo alimentatore è poi connesso alle antenne con appositi cavi a norma di legge e antifiamma.

L'alimentatore di potenza è l'unica parte alimentata a 220 Vac ed è totalmente privo di controllo da parte dell'utente.

L'allarme generato dal passaggio d'oggetti protetti e non autorizzati sarà prodotto localmente da un segnalatore acustico/luminoso posto sulle antenne ed esso è temporizzato per circa tre secondi dopodiché la macchina ripristina il normale funzionamento senza l'intervento umano. Il sistema è privo di qualsiasi comando da parte dell'utente in quanto tutte le operazioni sono state automatizzate.

DATE GROUP S.r.l. - *Sistemi integrati di sicurezza e antitaccheggio*