

L'armadio rack cos'è e a cosa serve?

Pubblicato: Mercoledì 28 Novembre 2018



L'armadio rack è un armadio di sicurezza con una particolare struttura all'interno per facilitare l'alloggiamento di server, componenti elettronici per impianti d'allarme e video sorveglianza.

Questi prodotti sono proposti in varie dimensioni e hanno caratteristiche diverse a seconda del livello di protezione richiesto.

Com'è fatto un armadio rack?

L'involucro che forma l'armadio è costruito **con lamiere d'acciaio** e può essere **anche corazzate** per aumentare la resistenza allo scasso.

Alcuni modelli hanno **le pareti laterali e il retro smontabile** per consentire un migliore accesso durante l'installazione e il cablaggio dei vari dispositivi.

Il termine **rack**, che tradotto dall'inglese significa **scaffale** o **rastrelliera**, indica i **profili di sostegno presenti all'interno dell'armadio**, che permettono di installare gli apparati elettronici, impilandoli senza poggiare uno sull'altro.

L'apertura è generalmente ad un battente, comandata da **serrature a chiave** o **elettroniche** anche molto sofisticate.

Al loro interno vengono alloggiati componenti di sistemi elettronici in funzione 24 ore su 24, che sicuramente sviluppano una **grande produzione di calore**, quindi **l'armadio deve avere delle prese d'aria** o addirittura un **sistema di ventilazione forzata per favorire l'abbassamento interno della temperatura**.

Chi usa gli armadi rack?

Gli armadi rack sono molto usati da aziende che si occupano di **telecomunicazioni e informatica**, ma anche dalle società che vogliono proteggere e **salvaguardare** in modo corretto il proprio grande patrimonio **di dati informatici**, vera ricchezza di ogni azienda.

Chi ha **impianti di sorveglianza di grandi dimensioni** ha la **necessità di difendere** tutte le strumentazioni elettroniche che compongono il sistema di sicurezza.

Infatti, gli impianti di allarme e videosorveglianza sono spesso i primi obiettivi di malintenzionati che, cercando di manomettere i sistemi di difesa, possono introdursi senza problemi e portare a termine il furto.

Proprio per questo motivo vengono utilizzati gli armadi rack corazzati per non permettere il danneggiamento del cuore stesso del sistema di difesa.

Gli armadi rack, oltre a fornire la necessaria sicurezza, permettono anche di installare in modo ordinato tutti gli elementi dell'apparato, così da rendere più veloci le riparazioni e la manutenzione.

Se sei alla ricerca di **armadi rack puoi visitare il sito dell'azienda Conforti**, che si occupa di sicurezza per aziende e per la casa.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it