

Nessun ladro può oltrepassare la barriera di Spumablock

Andrea Valle, fondatore e titolare di BV Spumablock srl, presenta i sistemi di riempimento automatico di vani mediante resine bi-componenti ad indurimento rapido che impediscono l'asportazione degli oggetti di valore contenuti, che possono venire recuperati successivamente integri, non macchiati e subito riutilizzabili

La storia, i prodotti e le applicazioni

BV Spumablock Srl nasce nel 2000, fondata da un team di tecnici specializzati con esperienza trentennale nel campo dei veicoli blindati.

Nel 2002 avviene il primo assalto ad un veicolo trasporto valori con taglio della cassaforte con la fiamma ossidrica dove i "banditi" sono riusciti ad asportare facilmente senza grossi problemi i valori contenuti all'interno.

L'idea di Spumablock, come alcune piccole o grandi invenzioni, nasce casualmente mentre osservavo un muratore utilizzare la schiuma poliuretanicca per sigillare dei serramenti. Mi colpì la rapidità con la quale la schiuma induriva e da lì è partita l'idea di utilizzarla come sistema per proteggere i valori nel vano portavalori dei furgoni.

Inizia quindi una lunga ricerca e infiniti test per individuare il prodotto corretto che rispettasse gli obiettivi di essere:

- **non nociva per il personale**
- **non infiammabile**
- **non inquinante**
- **efficiente**
- **di rapido indurimento**

Una volta individuata la formula, abbiamo fatto analizzare e certificare il prodotto dal Politecnico di Milano.

Grazie a questo approccio scientifico e sistematico, la schiuma Spumablock ancora oggi è riconosciuta come un prodotto "green" rispetto a quelli utilizzati da altre aziende che si sono presentate successivamente sul mercato del mondo della sicurezza.

L'impianto schiumogeno Spumablock è il "core business" dell'azienda ed è quindi mia missione e mio obiettivo continuare a migliorare ed affinare la formula della schiuma per ottenere un prodotto sempre più efficiente rispettando le normative ambientali e per la sicurezza dei lavoratori.

La qualità costante del nostro sistema assieme al livello del nostro servizio post vendita ci hanno permesso di diventare leader indiscussi in Italia nel giro di pochi anni.

Un momento importante risale al 2005, quando abbiamo incominciato ad installare il prodotto su furgoni blindati operanti in Sardegna, dove la quantità di assalti era notevole. Le compagnie di assicurazioni, tra cui i Llodys, avevano notato



che a livello statistico gli assalti sui furgoni equipaggiati con sistema Spumablock tendevano a zero e che nessun assalto era andato a buon fine su di essi.

Pertanto hanno cominciato a promuovere l'installazione del nostro sistema schiumogeno non solo per proteggere il trasporto dei valori, ma anche per sfruttare la sua notevole funzione deterrente.

Nel 2008 il Ministero dell'Interno ha emanato il DM 59/2008 che permette il trasporto di somme più elevate di denaro solo ai veicoli equipaggiati di sistema a resine per blocco valori.

La fiducia accordataci dai maggiori attori sul mercato del CIT ci ha permesso di raggiungere un parco installato di oltre 2000 impianti sui veicoli trasporto valori.

Cos'è Spumablock

Spumablock è un sistema di sicurezza passivo a resina bicomponente che permette di "imprigionare" i valori contenuti in un vano chiuso e impedirne così la rimozione forzata in caso di atto criminoso.

In parole povere, in fase di rilevamento di rapina/assalto, il sistema eroga una miscela di liquidi tramite diversi ugelli posizionati in punti strategici che si espande e si indurisce in modo repentino, imprigionando i valori che in questo modo non possono più essere asportati.

Il sistema viene dimensionato e progettato caso per caso in base alle dimensioni e alla struttura del vano valori, al fine di produrre il corretto volume di schiuma.

I beni vengono recuperati completamente integri, non macchiati e subito riutilizzabili.

Le applicazioni

Spumablock si presenta come un prodotto molto versatile che può essere utilizzato per qualunque tipo di veicolo, ma non solo. La nostra struttura interna di R&D è infatti in grado di progettare e personalizzare il sistema Spumablock per qualunque tipo di applicazione che richiede la protezione dei valori trasportati o custoditi.

Ad esempio, abbiamo integrato il nostro sistema su un camion che trasporta cellulari iPhone dalla Polonia in Italia a livello bi-settimanale ma le applicazioni sono numerosissime:

- veicoli trasporto valori di qualunque dimensione, dai classici furgoni ai camion di grandi dimensioni.
- casseforti integrate su imbarcazioni (vedi barche CIT a Venezia)
- casseforti integrate su veicoli "civetta"
- casseforti a posa fissa
- sistemi di Cash-In / Cash-Out

La ricerca di soluzioni sempre più innovative per contrastare le varie modalità di assalto ci ha portato ad ideare e registrare diversi brevetti nel campo della sicurezza quali, ad esempio, le linee bilanciate e i sensori di rilevazione sparo.

Queste due opzioni, oltre al notevole fattore deterrente/ritardante nel caso di assalti, hanno la funzione di proteggere in modo evidente l'equipaggio di bordo e, non ultimo, a limitare l'errore umano.

Infatti è riconosciuto che, anche di fronte all'estrema facilità di attivazione del sistema Spumablock in caso di paventato assalto, i membri dell'equipaggio possono cedere al panico e non sapere più come reagire.

I diversi sistemi di attivazione automatica dell'erogazione della schiuma sono sempre rivolti anche allo scarico di responsabilità di intervento dell'equipaggio di bordo.

In base alle nostre analisi di eventi criminosi, risulta che il sistema sensori vetro per la rilevazione sparo è quello che ha contribuito maggiormente a sventare gli assalti avvenuti.

Questo sistema inoltre trova applicazione autonoma anche su veicoli non blindati per la sola segnalazione alla centrale operativa.



Un altro interessante progetto sviluppato negli ultimi anni è l'integrazione del sistema Spumablock nelle colonnine Cash-in per distributori di carburante. Potete ritrovare l'adesivo rosso che ci contraddistingue su numerose colonnine nel Nord Italia.

Le certificazioni

BV Spumablock è certificata ISO 9001:2015 e 45001:2015. Il prodotto Spumablock è certificato come conforme alla prassi di riferimento UNI/P.d.R. 84:2020 che definisce gli standard qualitativi e progettuali di un impianto di difesa passiva a resine bicomponenti.

In seguito alla richiesta di un grande gruppo internazionale con sedi in Sud Africa, abbiamo effettuato diversi test nelle cave di Rimini per verificare il comportamento della nostra schiuma in presenza di esplosivi, che venivano sempre di più utilizzati durante gli assalti ai furgoni porta valori.

Questi test sono stati fondamentali perché hanno dimostrato tangibilmente che la nostra schiuma è 'autoestinguenta e che non prende fuoco.

Il sistema Spumablock ha pertanto ottenuto una certificazione ufficiale rilasciata dal laboratorio specializzato "Istituto Giordano".



Contatti:
Spumablock srl
www.spumablock.com
info@spumablock.com