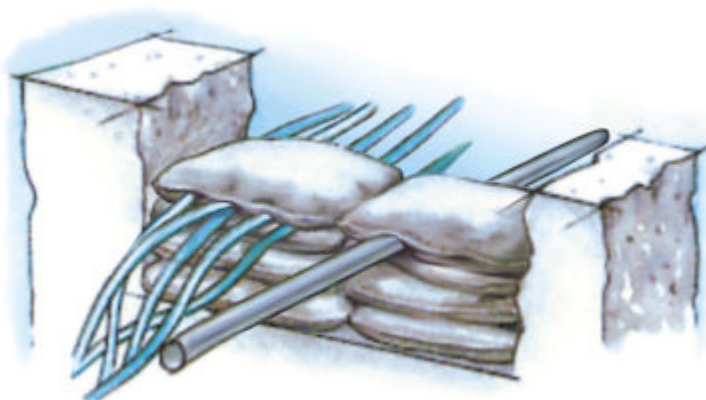


LINEA: Barriere Passive**SETTORE: Fire Proofing****TIPO DI UTILIZZO: ATTRAVERSAMENTI DI CAVI ELETTRICI** **GENERALITA'**

ADVIN BAGS sono nuovi sacchetti antincendio per la chiusura temporanea di varchi di grandi dimensioni e di attraversamenti di cavi elettrici e piccole tubazioni combustibili.

Gli attraversamenti di cavi elettrici, infatti, pongono spesso il problema di dover consentire facili e veloci operazioni di intervento per l'aggiunta, la sostituzione e la rimozione di cavi. In questi casi il ripristino di una barriera passiva tradizionale può essere difficoltoso o addirittura impossibile.

I sacchetti **ADVIN BAGS**, invece, possono essere aggiunti o tolti con estrema facilità e consentono, inoltre, una rapida rimozione completa per eventuali ispezioni.

ADVIN BAGS garantiscono un'ottima compartimentazione anche quanto, a causa di particolari geometrie del foro passante, non è possibile una completa sigillatura con materiale inerte. I sacchetti **ADVIN BAGS**, infatti, si espandono leggermente chiudendo completamente eventuali varchi rimasti aperti.

Un ulteriore problema è rappresentato dai piccoli passaggi che si possono creare durante l'incendio a causa della combustione dei cavi e della loro conseguente riduzione di volume. I sacchetti **ADVIN BAGS**, grazie alla loro leggera espansione, sono in grado di compensare anche questo ulteriore problema garantendo, quindi, una costante e perfetta compartimentazione.

 **FUNZIONAMENTO**

I sacchetti **ADVIN BAGS** hanno un funzionamento sia fisico, dovuto all'ottimo potere coibente dei materiali in essi contenuti, sia chimico grazie agli additivi termoespandenti che, in caso di incendio, aumentano il proprio volume chiudendo interamente il varco.

 **COMPOSIZIONE**

I sacchetti **ADVİN BAGS** sono costituiti da un involucro in tessuto minerale incombustibile riempito con una miscela di fibre inorganiche ed additivi termoespandenti.

 **APPLICAZIONE**

I sacchetti **ADVİN BAGS** possono essere applicati come normali sacchetti fino a completa chiusura del varco. E' necessario, prima del posizionamento dei sacchetti, ordinare i cavi sulla passerella e rimuovere eventuale sporcizia o detriti.

La quantità dei sacchetti **ADVİN BAGS** necessaria per una corretta protezione dovrà essere calcolata verificando il volume totale del varco, scorporato dal volume totale degli elementi attraversanti. Il risultato dovrà essere aumentato del 10% per compensare eventuali carbonizzazioni o rotture dell'elemento di supporto.

Il volume calcolato dovrà essere uguale a quello dei sacchetti da utilizzare.

Naturalmente il Servizio Tecnico ADVİN è in grado di effettuare tutti i calcoli necessari per definire il corretto numero di sacchetti da utilizzare e le loro dimensioni.

 **SCHEDA TECNICA**

DIMENSIONI: 100/180 x 100 x 30 mm.

100/180 x 200 x 30 mm.

100/180 x 300 x 30 mm.

FUNZIONAMENTO: fisico/chimico

RESISTENZA ALL'UMIDITA': ottima

RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI: ottima

RESISTENZA AL FUOCO: REI 120 - Certificato I.G. 35023 SU MURATURA

REI 120 - Certificato I.G. 161516/2396 RF SU CARTONGESSO

REI 180 - Certificato I.G. 68916\1122 RF SU MURATURA

Divisione Antincendio

Bifire® s.r.l. Via E. Fermi , 10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)

☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it