

Un dispositivo di sicurezza controproducente!

Giugno 2014

La fotografia 1 mostra un idrante di una città del nord degli Stati Uniti nella quale nevica abbondantemente durante l'inverno. L'asta verticale in acciaio, fissata al lato sinistro dell'idrante, ha lo scopo di contrassegnare la posizione dell'idrante, come mostrato in figura.

Una bandiera è installata nella parte superiore dell'asta per consentire ai vigili del fuoco di trovare l'idrante quando è coperto di neve.

La bandiera è utile per indicare la posizione dell'idrante e grazie a questo dispositivo è meno probabile che l'idrante venga danneggiato da mezzi che rimuovono la neve, inoltre, le persone, in questo modo, eviteranno di parcheggiare le automobili in posizioni che potrebbero bloccare l'accesso all'idrante.

La bandiera è un dispositivo di sicurezza che può aiutare le persone a sapere dove si trova l'idrante se sepolto nella neve.

Chiaramente questo dispositivo di sicurezza ha creato un problema. L'asta di metallo era stata installata in modo da passare attraverso la maniglia della valvola. Non era possibile aprire la valvola senza prima rimuovere l'asta! L'asta potrebbe anche impedire l'utilizzo di una chiave per aprire l'idrante.

Il tempo utilizzato per rimuovere l'asta e la bandiera può essere prezioso in una situazione di emergenza.

La fotografia 1 è paragonabile alla 3, del *Beacon* dell'Ottobre 2014. Nella foto 3, la natura, sotto forma di ramo di un albero, rende difficile l'attivazione della valvola dell'acqua antincendio.

Nella fotografia 1, qualcuno ha installato l'asta e la bandiera passando attraverso la valvola idrante, ottenendo lo stesso effetto.



Sapete che....

➔ La bandiera sull'idrante viene considerata come un dispositivo di sicurezza – che proteggere l'idrante dai danni che potrebbero essere causati da mezzi di rimozione della neve, per ricordare alle persone di non bloccare l'accesso all'idrante e per aiutare i vigili del fuoco a trovarlo, qualora fosse interamente sepolto dalla neve. Ma, poichè non era stato correttamente installato, risulta difficile aprire rapidamente la valvola dell'idrante. Quindi, un dispositivo di sicurezza, ha creato un nuovo, e forse più grave, problema di sicurezza!

➔ Qualunque dispositivo di sicurezza è potenzialmente in grado di creare un nuovo pericolo. Qualsiasi modifica alle apparecchiature, anche quelle destinate a migliorare la sicurezza, è potenzialmente in grado di creare nuovi pericoli o di peggiorarne la gravità di altri già esistenti. Questo è vero soprattutto se il dispositivo di sicurezza non è correttamente installato.

Che cosa potete fare?

➔ Qualsiasi modifica ad un sistema, compresa l'aggiunta di un nuovo dispositivo di sicurezza, è un cambiamento che deve essere rivisto utilizzando la procedura di «Management's of Change (MOC)».

➔ Quando si esegue un riesame della procedura «MOC» di un nuovo dispositivo di sicurezza, assicuratevi di considerare la possibilità che la modifica introduca nuovi pericoli.

➔ Dopo la revisione dell'MOC, assicuratevi che la procedura sia attuata correttamente e che sia pronta per il funzionamento utilizzando la «Pre-startup safety review (PSSR)» del processo.

➔ Coinvolgete il personale di emergenza nella procedura «MOC e PSSR» se il cambiamento impatta su di loro!

Rivedete tutte le modifiche anche quelle che hanno impatto sulla sicurezza!