

## Oggetti volanti ben identificati

Dicembre 2019

Veicoli o altri apparati volanti auto pilotati (UAVs, UASs; *droni*) sono sempre più utilizzati per ogni sorta di necessità. In aggiunta al puro divertimento, possono essere utilizzati legalmente per vari scopi come ad esempio: ispezioni visive in campo industriale, agricoltura, scienze ambientali, monitoraggio, sorveglianza, consegne, ecc.

Il loro numero è diventato molto simile a quello dei modelli di aeroplano. Esiste pertanto una preoccupazione relativa ai possibili incidenti da collisione nei siti industriali che può causare danni o anche incendi ed esplosioni. Recentemente è accaduto un incidente che ha visto coinvolto un drone militare in un processo industriale.

Durante gli show per le feste, razzi e fuochi d'artificio possono causare incendi se dovessero atterrare in zone dove sono presenti materiali combustibili.

Le lanterne cinesi sono sempre più spesso usate in alternative ai fuochi di artificio. Esse rappresentano allo stesso modo una possibile sorgente di innesco e possono viaggiare per distanze più lunghe. C'è stato anche un esempio dove una mongolfiera non ha potuto evitare di finire in uno stabilimento industriale dovendo fare un atterraggio di emergenza all'interno dell'impianto (vedi foto sotto e Beacon di aprile 2007: [Mr. Potato Head is Down](#)).



### Lo sapevi?

- Nell'incidente della mongolfiera, il sito rispose prontamente applicando le procedure di emergenza e fu in grado di gestire l'emergenza anche se questa era del tutto inaspettata.
- In aggiunta ai danni meccanici ed al rischio diretto d'incendio, gli oggetti volanti possono urtare linee elettriche aree non isolate causando corti circuiti e successive conseguenze. Questo tipo di incidente avviene regolarmente con i palloncini in PET riempiti di elio ed aventi parti metalliche.

### Cosa puoi fare?

- Durante i tuoi giri di controllo, guarda anche in cielo.
- Segnala qualsiasi oggetto volante pericoloso, esclusi gli uccelli, che passa sul tuo impianto.
- Sii particolarmente vigilante quando inizia la stagione delle feste con fuochi d'artificio, lanterne cinesi e mongolfiere.
- Se c'è un impianto chimico che usa sostanze combustibili nell'area dove vivi, allerta i vicini se hanno intenzione di usare fuochi d'artificio o droni.
- Se la tua azienda usa droni, assicurati che il loro utilizzo sia autorizzato da permesso come per qualsiasi altra attività non di routine.

***"Ogni cosa buona e dono perfetto viene dall'alto" – a volte però vengono anche dei rischi!***

©AIChE 2019. Tutti i diritti riservati. La riproduzione per fini non commerciali o educazionali è incentivata. È severamente proibita la riproduzione per fini commerciali senza un permesso scritto. Contattaci presso [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) or 646-495-1371