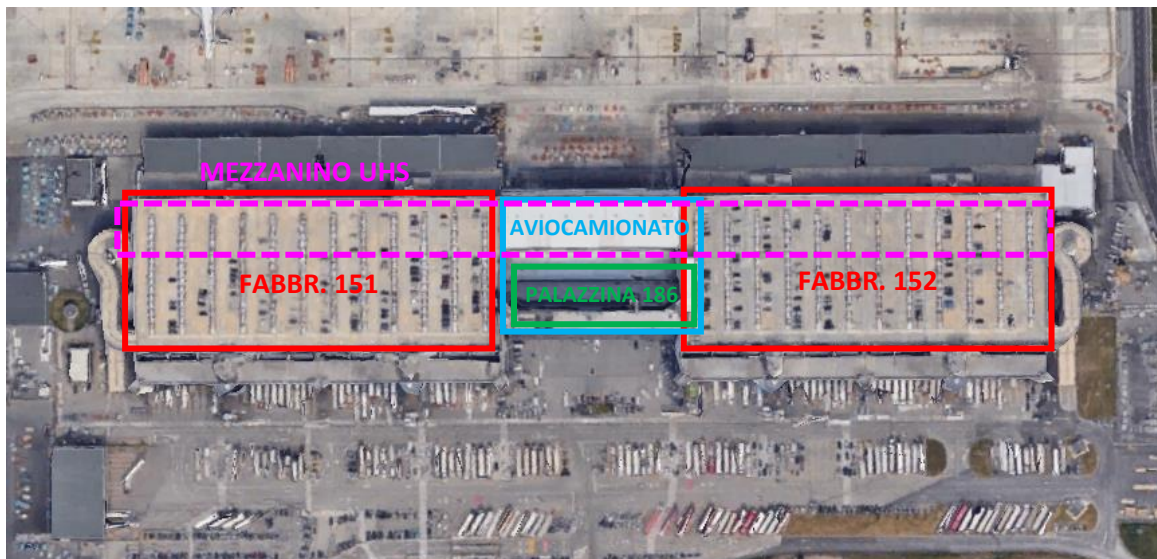


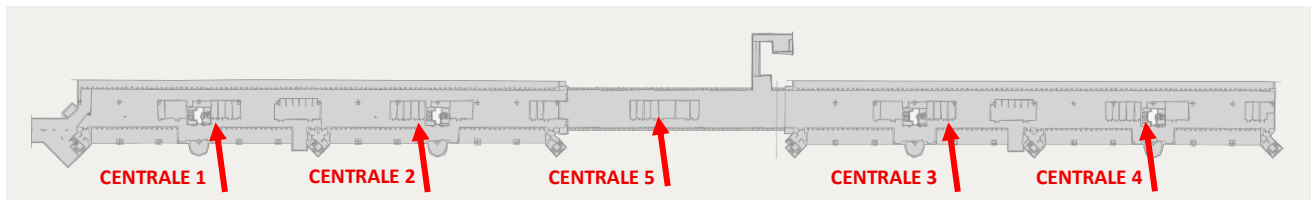
LOGICHE FUNZIONAMENTO IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI COMPLESSO CARGO CITY

Il fabbricato *Cargo City* è composto dai seguenti corpi fabbrica: n. 151 MLE / n. 152 ALHA / n. 186 Palazzina spedizionieri.



L'impianto di rivelazione fumi a servizio del Cargo è costituito da n. 5 centrali e precisamente:

- n.2 per ciascun fabbricato magazzino (Fabbr. 151/152), ubicate nei LC-151PI-304, LC-151PI-314, LC-152PI-304, LC-152PI-314
- n.1 per la palazzina spedizionieri (Fabbr. 186) ubicato nel locale LC-186PI-004



Gli allarmi e guasti visualizzati sulle centrali sono riportati su sistema di supervisione Desigo per la palazzina spedizionieri (fabbr. 186) e su QNX per i magazzini merci (fabbr. 151-152), nella *Security Control Room* e *Maintenance Control Room*. Inoltre gli allarmi/guasti provenienti dalla centrale a servizio della palazzina spedizionieri hanno un rimando testuale/sonoro su centralina certificata presente in entrambe le *Control Room*.

AREE MAGAZZINI STOCCAGGIO (Fabbr. 151/152) e zone di competenza MEZZANINO UHS

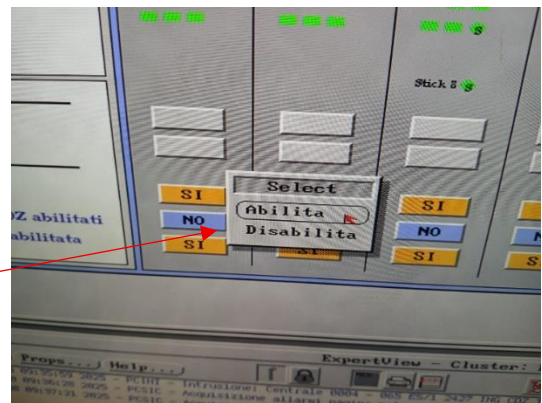
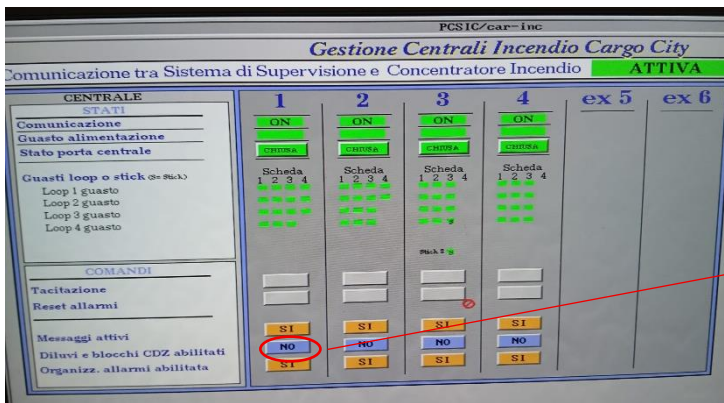
A seguito di **un PRIMO allarme** (preallarme), proveniente da n.1 rilevatore di fumo/pulsante di allarme e visualizzato su sistema di supervisione, l'addetto di *Security Control Room*:

- piano interrato:** invia direttamente un AGE (Addetto Gestione Emergenze) *Security* c/o le aree dalle quali è provenuto l'allarme per una verifica in campo (per il mezzanino UHS contatta UHS control room al 02 748.63459 per accompagnamento);
- magazzini merci contatta:**
 - **MLE** - Fabbr. 151: 02. 58585.333
 - **ALHA** - Fabbr. 152: 02. 748.66708per avere un pronto ritorno della reale situazione.

Nel caso di falso allarme, verificato in loco, si provvede al ripristino del sistema.

Nel caso subentri **un SECONDO allarme** (allarme grave) proveniente da n.1 ulteriore rivelatore di fumo o pulsante di allarme della stessa area di competenza si attiveranno automaticamente, in funzione dell'area in cui avviene la rivelazione, le seguenti attuazioni presenti nel compartimento:

- 1) Attivazione in automatico delle seguenti attuazioni:
 - TOA
 - Sgancio magneti ritegno porte/portoni tagliafuoco
 - Spegnimento U.T.A.
- 2) Attivazione mediante pulsante virtuale su sistema di supervisione QNX delle seguenti attuazioni, in funzione dell'area interessata dall'evento:
 - Tende tagliafuoco con attivazione lame d'acqua con ritardo di 60 secondi dalla discesa delle tende tagliafuoco a protezione degli accessi alla tettoia esterna (Fabbr. 151)
 - Lame d'acqua presenti
 - a protezione degli accessi alla tettoia esterna (Fabbr. 152)
 - in corrispondenza della continuità delle compartimentazioni del magazzino in corrispondenza del mezzanino UHS ed a piano interrato verso il fabbr. 186



All'interno dei n. 2 magazzini (uffici piano terra) è presente, inoltre, un pulsante di evacuazione generale che, se premuto, attiva il segnale sonoro (messaggio registrato) udibile all'interno dell'intero fabbricato 151 e/o 152. In corrispondenza di entrambi i pulsanti sono ubicate delle TOA (Tabelle Ottiche Acustiche) indicanti

- la condizione di preallarme (attivazione ottico acustica di tabella luminosa con indicato "preallarme")
- la condizione di allarme grave (attivazione ottico acustica di tabella luminosa con individuazione del piano interessato dall'allarme - piano interrato, terra, primo, secondo).

PALAZZINA UFFICI (Fabbr. 186), AVIOCAMIONATO e MEZZANINO UHS AREA CENTRALE

A seguito di **un PRIMO allarme**, proveniente da n.1 rilevatore di fumo o da n.1 pulsante di allarme incendio visualizzato su sistema di supervisione DESIGO e/o a seguito della segnalazione acustica di allarme su pannello certificato, l'addetto di *Security Control Room*

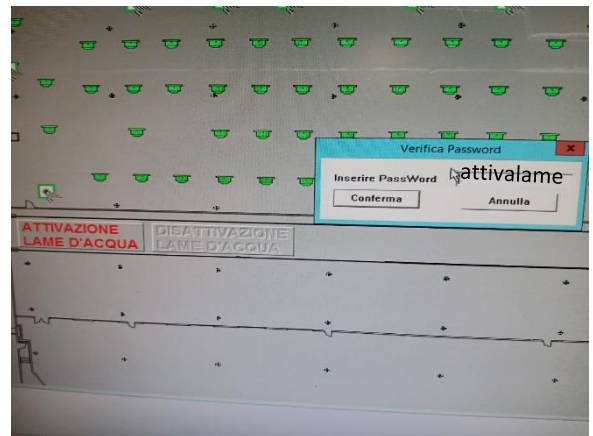
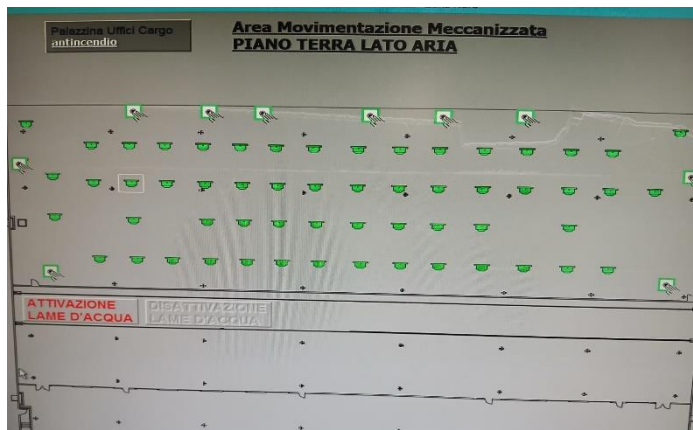
- a) **piano interrato, piastra aviocamionato:** invia direttamente un AGE (Addetto Gestione Emergenze) Security c/o le aree dalle quali è provenuto l'allarme per una verifica in campo (per il mezzanino UHS contatta UHS control room al 02 74863459 per accompagnamento);
- b) **palazzina spedizionieri:** contatta Dogana al nr. 02.74868976 (presenza presidio LUN/VEN dalle ore 08.00 alle ore 16.00) ed invia un AGE (Addetto gestione Emergenze) Security c/o le aree dalle quali è provenuto l'allarme per una verifica in campo;
!!! Negli orari dove NON c'è presidio/presenza della Dogana dovrà inviare direttamente un AGE Security per una verifica in campo**!!!**;

Nel caso di falso allarme, verificato in loco, si provvede al ripristino del sistema.

Si precisa che in condizione di preallarme parte un count-down di 3 minuti, a seguito del quale, se non acquisito, il sistema passa alla condizione di allarme grave. In caso di acquisizione si hanno ulteriori 5 minuti.

Nel caso di azionamento di **n.1 pulsante di allarme incendio** o nel caso in cui subentri **un SECONDO allarme** (allarme grave) proveniente da n.1 ulteriore rivelatore di fumo della stessa area di competenza si attiveranno automaticamente, in funzione dell'area in cui avviene la rivelazione, le seguenti attuazioni presenti nel compartimento:

- 1) Attivazione in automatico delle seguenti attuazioni:
 - TOA
 - Sgancio magneti ritegno porte/portoni tagliafuoco
 - Chiusura STF
 - Spegnimento U.T.A.
- 2) Attivazione - mediante pulsante virtuale su sistema di supervisione DESIGO (pw: attivalame) - delle lame d'acqua presenti a piano primo (mezzanino UHS) in corrispondenza dei varchi di comunicazione verso i limitrofi fabbricati 151 e 152.

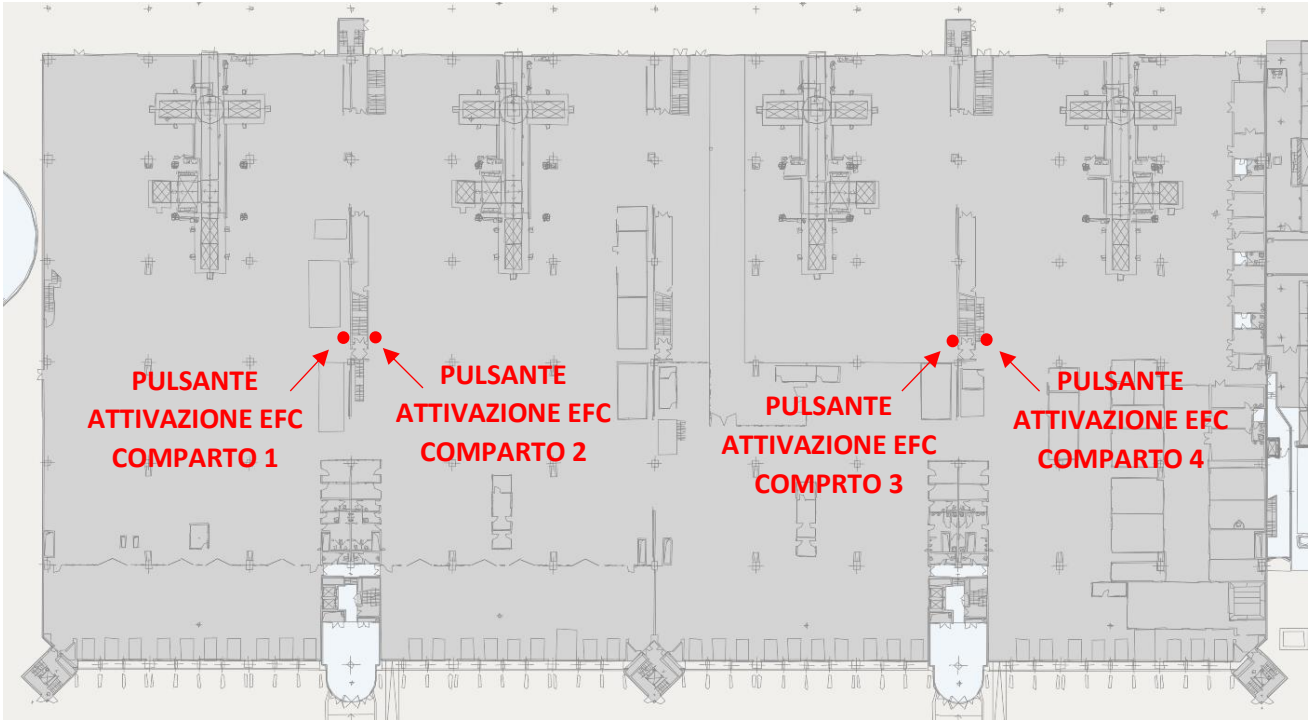


All'interno della palazzina spedizionieri, premendo uno qualsiasi dei pulsanti di allarme incendio presenti nel fabbricato si attivano tutte le TOA presenti nel fabbricato.

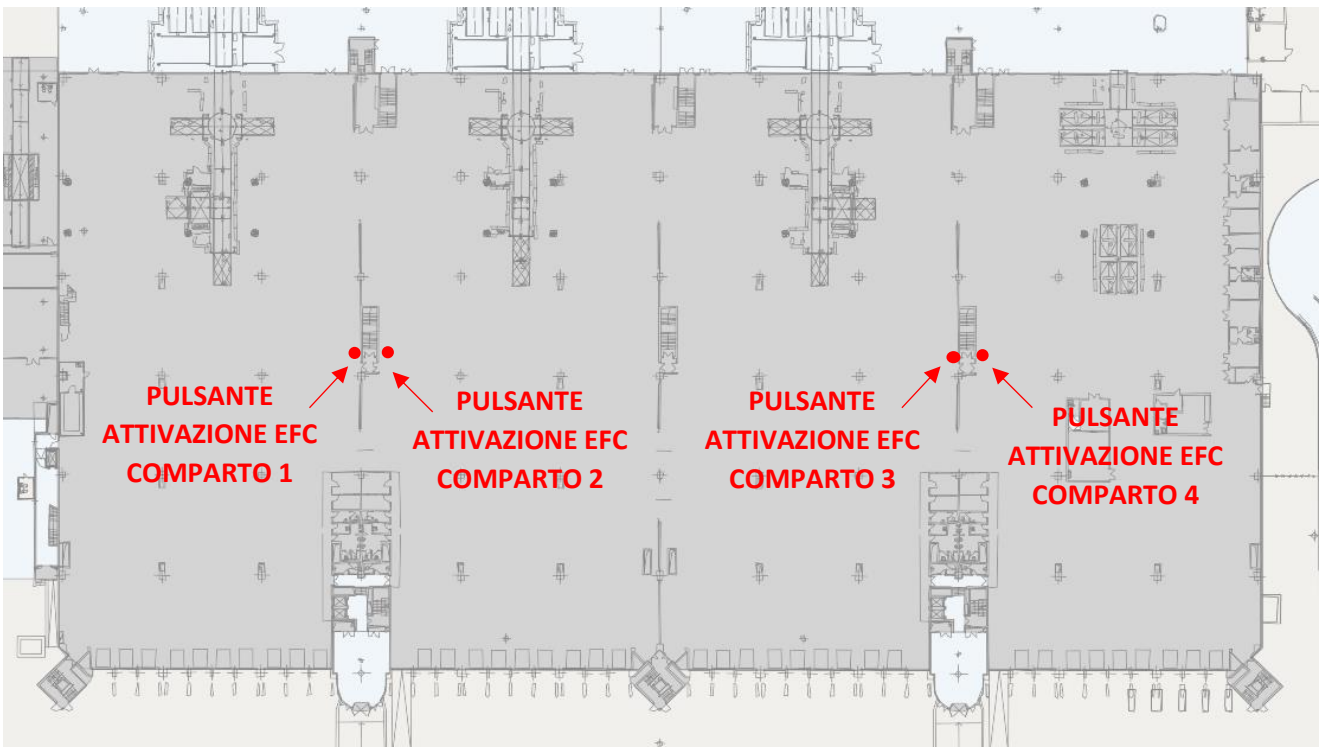
Si precisa, inoltre, che all'interno dei due magazzini Fabbr. 151-152 e nella porzione di mezzanino del Fabbr. 186 risultano presenti degli EFC dotati di elemento termosensibile tarato a 92°C e dotati di comando manuale atto a comandare l'apertura degli EFC di ciascun comparto. Si precisa che i compartimenti dei magazzini includono la porzione di mezzanino associata.

Di seguito si riporta stralcio planimetrico con l'individuazione della posizione dei pulsanti manuali, tutti ubicati a piano terra dei fabbricati.

N.B.: Prima di procedere all'attivazione dei pulsanti di apertura EFC occorre attendere l'attivazione dell'impianto di spegnimento automatico Sprinkler a copertura del magazzino.



Fabbricato 151





Fabbricato 186

A servizio del fabbricato sono infine presenti dei pulsanti di sgancio dell'energia elettrica, ubicati all'esterno del complesso, piazzale *land-side* antistante il fabbricato 186, nell'aiuola presente in corrispondenza della torre faro, all'interno di box dedicati, il primo a Cargo 1-2 ed il secondo a Cargo 3-4 e Palazzina Spedizionieri.