

Città di Minerbio
Protocollo Generale
N. 0011218 del 08/10/2020
Class: 06/08



SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA

STABILIMENTO DI: MINERBIO

02.10.2020 - Attivazione sistema ESD cluster A

Relazione per enti

0	Emissione	POMS	IMPSTO	OPER	06/10/2020
Rev	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato	Data

Indice

1.	DESCRIZIONE DELL'EVENTO	3
1.1.	DESCRIZIONE IMPIANTO INTERESSATO DALL'EVENTO	3
1.2.	CRONOLOGIA DELL'EVENTO ED ANALISI DELLE CAUSE	3
1.3.	CALCOLO DELLA QUANTITA' DI GAS EMESSA IN ATMOSFERA	4

1. DESCRIZIONE DELL'EVENTO

1.1. DESCRIZIONE IMPIANTO INTERESSATO DALL'EVENTO

Il cluster A di Minerbio è alimentato elettricamente in modo diretto dalla rete ENEL, pertanto nel cluster è installata una cabina elettrica in media tensione con gruppo elettrogeno locale. Tale cabina è protetta da una centralina che in caso di rilevazione di incendio all'interno di questo locale attiva automaticamente le seguenti azioni:

- scarica del sistema estinguente;
- sgancio dell'interruttore di alimentazione della cabina;
- attivazione della sirena che segnala l'avvio del sistema estinguente e preclude l'accesso al locale;
- attivazione del comando di ESD del cluster A che prevede il sezionamento e la completa depressurizzazione delle apparecchiature fuori terra.

La centralina antincendio è stata realizzata in logica fail-safe, cioè in caso di guasto effettua la messa in sicurezza del cluster attivando le suddette azioni.

1.2. CRONOLOGIA DELL'EVENTO ED ANALISI DELLE CAUSE

In data **02.10.2020** alle ore **21:01** (ora legale) è stata rilevata dal dispacciamento l'attivazione della sequenza ESD del cluster A. Il dispacciamento ha immediatamente attivato i reperibili.

Alle ore **21:28** è pervenuta una telefonata al numero verde di Stogit da parte della caserma dei Carabinieri di Molinella che, informati da un residente, chiedevano chiarimenti sull'evento in corso.

I reperibili alle ore **21:40** sono giunti sull'impianto dove hanno rilevato che l'ESD era scattato in seguito ad un falso allarme e non in seguito a reali condizioni di emergenza. L'evento è stato avvertito dalla popolazione a causa del rumore prodotto dalla depressurizzazione del cluster e dall'attivazione della sirena della cabina elettrica. I reperibili hanno comunicato ai carabinieri che l'evento era stato provocato da una anomalia impiantistica e non da una reale condizione di emergenza. I reperibili hanno verificato gli allarmi presenti sulla centralina antincendio e lasciato il cluster fuori esercizio ed in sicurezza. È stata immediatamente attivata la ditta di manutenzione antincendio che il mattino successivo è giunta sul cluster per ripristinare le bombole di

gas estinguente in cabina elettrica, che si erano scaricate a seguito dell'evento ed effettuare l'analisi del guasto. Dall'analisi che è tuttora in corso, è emersa una anomalia elettronica alla centralina antincendio in fase di approfondimento alla data dell'emissione della presente. L'attivazione del sistema ESD e di tutti i sistemi di sicurezza è stata conforme con quanto previsto nel documento di causa-effetti dell'impianto.

1.3.CALCOLO DELLA QUANTITA' DI GAS EMESSA IN ATMOSFERA

L'evento ha causato rilascio in atmosfera di gas naturale di circa 1800 Sm³.