

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
 Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

CENTRALE TERMOELETTRICA DI PRIOLO GARGALLO

MODALITA' DI INTERVENTO IN CASO DI SVERSAMENTO DI COMBUSTIBILI

Rev. N.	Data	Descrizione modifica	Red.	Contr.	Appr.
0	01/12/00	Prima emissione	Parisi	Zagami	Bruti
1	18/10/01	Revisione a seguito Audit interno EMAS 22.06.01	Parisi	Zagami	Bruti
2					
3					
4					
5					

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

MODALITA' DI INTERVENTO IN CASO DI SVERSAMENTO DI COMBUSTIBILI

0 Riferimenti normativi

- D.lgs. 22/1997
Con particolare riferimento all'art.17 (commi.2 a; 2 b; 2 c)
- D.lgs. 504 del 26/12/95
Con particolare riferimento all'art. 4
- D.M.25.10.97 n° 471
Con particolare riferimento all'art. 2 (commi. a; b; c; d; e); e agli art.3 ;4; 7.

1 Sversamenti di OCD all'interno dei bacini di contenimento dei serbatoi

In caso di accertato sversamento di OCD all'interno del bacino di contenimento di un serbatoio

- Accertarsi che sia chiusa la valvola di intercettazione dello scarico dalla vasca trappola interna al bacino (nel caso non lo fosse provvedere all'immediata chiusura).
- Cercare di individuare l'origine della perdita, distinguendo se è localizzata su una linea di adduzione o di estrazione combustibile o nel corpo del serbatoio.

1.1 Sversamento interno a bacino di un serbatoio disponibile per l'esercizio o dal quale aspirano le pompe spinta nafta di una o due Sezioni

In caso di perdita da linea di estrazione

- Commutare le aspirazioni e ricircoli corti e lunghi delle pompe spinta nafta su altro serbatoio;
- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

In caso di perdita da linea di ricircolo

- Commutare i ricircoli corti e lunghi delle pompe spinta nafta su altro serbatoio;
- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita;
- Commutare le aspirazioni delle pompe spinta nafta sullo stesso serbatoio su cui si sono allineati i ricircoli.

In caso di perdita da linea di caricamento

- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita.

In caso di perdita da linea di vapore

- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita.

In caso di perdita dal corpo del serbatoio

- Intercettare vapore di riscaldamento
- Stimare, in relazione alla quota alla quale si è verificata la perdita, la quantità massima di prodotto potenzialmente sversabile;
- Verificare la capacità di ricezione da parte degli altri serbatoi e in relazione ad essa procedere al trasferimento del maggior quantitativo possibile di OCD tenendo anche conto della qualità dei prodotti.
- Per velocizzare lo scarico del serbatoio al di sotto della quota a cui si è manifestata la perdita servirsi anche delle pompe di spinta nafta allineandone il ricircolo su altro serbatoio.

1.2 Sversamento interno a bacino di un serbatoio in caricamento

Nel caso lo sversamento interessi un serbatoio in fase di caricamento

- Avvisare il Movimento Combustibili in modo da sospendere le operazioni di travaso fra serbatoi o caricamento dalla Raffineria;

In caso di perdita da linea di caricamento

- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

In caso di perdita dal corpo del serbatoio

- Stimare, in relazione alla quota alla quale si è verificata la perdita, la quantità massima di prodotto potenzialmente sversabile;
- Verificare la capacità di ricezione da parte degli altri serbatoi e in relazione ad essa, previa comunicazione alla RAFFINERIA per quanto attiene la salvaguardia degli aspetti commerciali, procedere al trasferimento del maggior quantitativo possibile di OCD tenendo anche conto della qualità dei prodotti

In caso di perdita da linea di vapore

- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita

2 Sversamento di gasolio all'interno dei bacini di contenimento dei serbatoi:

In caso di accertato sversamento di gasolio all'interno del bacino di contenimento di un serbatoio

- Accertarsi che sia chiusa la valvola di intercettazione dello scarico dalla vasca trappola interna al bacino (nel caso non lo fosse provvedere all'immediata chiusura)
- Cercare di individuare l'origine della perdita, distinguendo se è localizzata su una di linea di adduzione o di estrazione combustibile o nel corpo del serbatoio

In caso di perdita da linea di estrazione o ricircolo

- Commutare le aspirazioni e ricircoli delle pompe spinta gasolio sull'altro serbatoio;
- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita

In caso di perdita da linea di caricamento

- Intercettare a monte e a valle la linea su cui si è verificata la perdita

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

In caso di perdita dal corpo del serbatoio

- Stimare, in relazione alla quota alla quale si è verificata la perdita, la quantità massima di prodotto potenzialmente sversabile;
- Verificare la capacità di ricezione da parte dell'altro serbatoio e in relazione ad essa procedere al trasferimento del maggior quantitativo possibile di gasolio attraverso la messa in parallelo delle linee di aspirazione e/o allineando l'aspirazione delle pompe gasolio torce ed avviamento dal serbatoio su cui si è verificata la perdita e il relativo ricircolo sul serbatoio integro.

3 Interventi da adottare in ogni caso di sversamento di combustibile all'interno dei bacini di contenimento

- Rendere disponibili al pronto impiego tutti i presidi antincendio fissi e sufficienti presidi mobili;
- Adottare tutti gli accorgimenti necessari onde evitare inneschi di incendio da parte di fiamme libere o archi elettrici ;
- Verificare la tenuta idraulica del bacino:
- in caso di piccole fuoruscite di combustibile provvedere al tamponamento delle falle;
- Predisporre l'ITAR per acquisire la maggiore capacità di stoccaggio e trattamento delle acque inquinabili da oli;
- Disporre "panne galleggianti" in prossimità dello scarico acque bianche
- Avvisare il reperibile di Direzione che provvederà fra l'altro ad inoltrare le eventuali comunicazioni all'UTF.e ai responsabili della logistica combustibili.

3.1 In caso di sversamento di OCD

- Procedere al recupero del prodotto attraverso l'allineamento delle apposite linee di recupero ai collettori di aspirazione pompe.

3.2 In caso di sversamento di gasolio

- Procedere al recupero del prodotto con utilizzo di idonee pompe o di autoespurgo.