

CENTRALE TERMoeLETTICA DI PRIOLO GARGALLO

MODALITA' DI INTERVENTO IN CASO DI SVERSAMENTO DA OLEODOTTO ISAB

Rev. N.	Data	Descrizione modifica	Red.	Contr.	Appr.
0	01/12/00	Prima emissione	Santoro	Zagami	Bruti
1	18/10/01	Revisione a seguito Audit interno EMAS 22.06.01	Santoro	Zagami	Bruti
2	21/11/01	Revisione congiunta ENEL/ISAB	Santoro	Zagami	Bruti
3					
4					
5					

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

MODALITA' DI INTERVENTO IN CASO DI SVERSAMENTO DA OLEODOTTO ISAB

1 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.

2 DISEGNI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- Corografia scala 1:25 000, dis n° XD-002 della Sud Progetti
- Disegno n° SP 235/14-XY-002 della Sud Progetti (Oleodotto OCD F 16"
ISAB/ENEL – Schema planimetrico)
- Disegno n°SP 401-C.001 della Sud Progetti scala 1:2000 (Oleodotto OCD F 16"
ISAB/ENEL – Planimetria - Profilo dettagli)
- Disegno n°SP 401-A.002 della Sud Progetti scala 1:2000 (Oleodotto OCD F 16"
ISAB/ENEL – (Installazione generale - Dettagli guida e punti fissi)
- Disegno ENEL 2057 (Parco combustibili)
- Disegno S.A.I.M n° P – C – 2301 (Protezione catodica Oleodotto OCD F 16"-
Ubicazine dei posti di misura)
- Piano di Emergenza della Raffineria ISAB per sversamento da oleodotto
ISAB/ENEL

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo
3 SISTEMI DI COMUNICAZIONE

La Centrale e la Raffineria sono dotate di rete telefonica interna con possibilità di interconnessione tramite i rispettivi centralini e la rete telefonica esterna.

In aggiunta a quanto sopra, fra la Centrale e la Raffineria è stata realizzata una ulteriore via di comunicazione costituita da n° 5 apparecchi telefonici interni alla Centrale, connessi, attraverso centralina telefonica e linea dedicata, con la rete telefonica interna della Raffineria.

Gli Operatori al Movimento Combustibili della Centrale (MC), possono avvalersi altresì, per le comunicazioni fra di loro e con la Sala Controllo della Centrale, di apparecchi radio ricetrasmittenti e della rete interfonica.

RECAPITI TELEFONICI

CENTRALE ENEL	RETE TELECOM	RETE ISAB/ ENEL
Centralino	0931-761133	
Fax Uffici	0931-761198	
Fax Sala Controllo	0931-770302	
Capo Sez. Esercizio	0931-770232	
Sala Controllo e Coordinatore di Esercizio in Turno	0931-770222	397-4
Capo Unità Movimento Combustibili	0931-770237	397-3
Operatore al Movimento Combustibili	0931-770369	397-2

RAFFINERIA ISAB	RETE TELECOM	RETE ISAB/ ENEL
Centralino	0931-762111	04 -111
Fax Uffici	0931-762714	
Capo Turno Generale	0931-762222	04-222
Capo Reparto Blending	0931-762311	04-309-310
Sala Quadri Blending	0931-762309	04-309-310
Capo Reparto Antincendio	0931-762401	04-401

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

4 MODALITA' OPERATIVE

Chiunque rilevi una perdita di combustibile, o acqua inquinata da olio dall'oleodotto oggetto della presente istruzione, così come da qualunque altra tubazione, dovrà dare immediata comunicazione al:

- Coordinatore di Esercizio in Turno**
- Capo Movimento Combustibili/Operatore Movimento Combustibili**

Accertata la perdita, in dipendenza dell'assetto impiantistico presente e del tratto di oleodotto interessato, è possibile prevedere la seguente casistica di intervento:

- A** *Perdite intercettabili con manovre eseguibili esclusivamente all'interno del limite di batteria ENEL*
- A1** *Periodo di non esercizio dell'oleodotto (perdita di acqua inquinata da olio)*

Il **CET** avvalendosi in via preferenziale del personale del Movimento Combustibili o, in assenza di questi, del personale di conduzione in turno (Addetto ai Servizi Comuni) provvederà:

- ad effettuare il sezionamento del tratto interessato dalla perdita;
- a delimitare l'area della perdita, arginandola il più possibile con i mezzi di cui può prontamente disporre (fusti vuoti e contenitori vari);
- a richiedere, per la messa in sicurezza di emergenza, il pronto intervento del personale di manutenzione civile e meccanica;
- ad informare la Direzione, se presente, o il Reperibile di Direzione.

Il **Personale di manutenzione** provvederà, in proprio, o con l'ausilio di ditte specializzate:

- ad arginare la perdita in modo definitivo (si avvarrà per lo scopo di sabbia assorbente, teli impermeabili, recipienti di contenimento, autoespurgo)
- a realizzare la messa in sicurezza di emergenza
- ad avviare le azioni di bonifica dell'area e di ripristino della funzionalità dell'oleodotto.

- A2** *Periodo di esercizio dell'oleodotto (oleodotto pressurizzato o invasato con olio combustibile)*

Tale assetto impiantistico può sussistere con la presenza in Centrale (trasferimento in corso) o meno (intervallo di pompata) del personale del **Movimento Combustibili**

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

Nel primo caso, l'**Operatore al Movimento Combustibili**, ricevuta la segnalazione di perdita in corso o avendola rilevata direttamente:

- informerà immediatamente dell'accaduto il **Capo Turno del Reparto Blending** della Raffineria ISAB, selezionando uno dei numeri telefonici diretti 04309/10 ;
- informerà il **CET** il quale metterà in atto tutto quanto descritto al punto A1, disporrà i presidi antincendio, e valuterà, in funzione dell'entità e tipo di perdita, l'opportunità di richiedere al Capo Turno del Reparto Blending di Raffineria lo spiazzamento con acqua dell'oleodotto.

Nel secondo caso, il **CET** ricevuta la segnalazione della perdita:

- informerà immediatamente dell'accaduto **Capo Turno del Reparto Blending** della Raffineria ISAB, selezionando uno dei numeri telefonici diretti 04309/10 chiedendo l'immediato arresto delle pompe di trasferimento e l'immediata chiusura delle valvole sull'oleodotto;
- metterà in atto tutto quanto descritto al punto A1, disporrà i presidi antincendio, e valuterà, in funzione dell'entità e tipo di perdita, l'opportunità di richiedere al Capo Turno della Sala Controllo Blending della Raffineria ISAB lo spiazzamento con acqua dell'oleodotto.

B *Perdite non intercettabili con manovre eseguibili esclusivamente all'interno del limite di batteria ENEL*

In questo caso il tratto di oleodotto interessato dalla perdita dovrebbe trovarsi all'interno del limite di Batteria ISAB, fatta eccezione per il breve tratto compreso fra la recinzione ENEL e la valvole di intercettazione interne al limite di Batteria ENEL.

B1 *Se la perdita è rilevata dal Personale della Raffineria ISAB, questi dovrà*

- dare tempestiva comunicazione al **Capo Turno Generale della Raffineria** il quale, in qualità di coordinatore delle operazioni di emergenza in turno, attiverà il piano di emergenza interno dello Stabilimento "ERG Petroli SPA-Raffineria ISAB" ed avvertirà immediatamente **il Personale del Movimento Combustibili dell'ENEL** o, in sua assenza, **il Coordinatore di Esercizio in Turno**.

Il Personale ENEL del **Movimento Combustibili** o **il CET**, che in questo caso si avvarrà dell'Addetto ai Servizi Comuni, ricevuta la comunicazione di cui sopra, predisporrà l'impianto seguendo le indicazioni fornite dal Capo Turno Generale o Capo Reparto Blending della Raffineria ISAB che realizzeranno la messa in sicurezza dell'oleodotto e di eventuali altre apparecchiature coinvolte nell'emergenza.

Unità di Business Termoelettrica Priolo Gargallo
Centrale Termoelettrica Priolo Gargallo

Il **CET**, informato in modo diretto o tramite il personale del Movimento combustibili, darà immediata comunicazione dell'accaduto alla Direzione, se presente, o al Reperibile di Direzione.

B2 Se la perdita è rilevata dal Personale ENEL, questi dovrà:

- dare immediata comunicazione al personale del Movimento Combustibili e al CET II quale:
- ricevuta la segnalazione dell'emergenza, utilizzando uno dei numeri telefonici diretti 4309/10 informerà immediatamente il **Capo Turno del Reparto** Blending della Raffineria, il quale avvertirà tempestivamente il **Capo Turno Generale** che, in qualità di coordinatore delle operazioni di emergenza in turno, attiverà il piano generale di emergenza interno dello Stabilimento "ERG Petroli SPA-Raffineria ISAB" e darà istruzioni al personale del Movimento Combustibili dell'ENEL circa l'assetto da realizzare per la messa in sicurezza dell'oleodotto e di eventuali altre apparecchiature coinvolte nell'emergenza.
- ricevute le istruzioni da parte del Capo Turno Generale della Raffineria ISAB, curerà di far realizzare l'assetto richiesto avvalendosi del personale del Movimento Combustibili o dell'Addetto ai Servizi Comuni.
- Informerà la Direzione della Centrale, se presente, o il Reperibile di Direzione.