 Impianto di San Filippo del Mela	<b>PRESCRIZIONE DI ESERCIZIO</b>		<b>Codice: 0-10-SN0-001</b>	
	Stoccaggio OCD e gasolio		Rev.:6 del 08.09.2020	Pag. 1 di 3

**Oggetto: Gestione e controlli su bacini e serbatoi di stoccaggio OCD e gasolio.**


### 1. Ruoli e responsabilità

La gestione dei bacini e dei serbatoi di stoccaggio OCD e Gasolio è affidata all'RT dei gruppi termici e al RCD (ognuno per la propria parte) che, per le azioni operative e di sorveglianza, si avvalgono rispettivamente dell'OEU/OECD.

I particolare:

- RT
  - gestisce il riscaldamento dei serbatoi di OCD adibiti alla diretta alimentazione dei gruppi termici (serbatoi 1, 2, 3, 18 e 19).
  - gestisce il riscaldamento dei serbatoi di OCD n°13 e n°17 (RTL) qualora questi siano adibiti alla diretta alimentazione dei gruppi termici 5 e 6.
  - effettua controlli sui serbatoi di OCD (pareti) e dei relativi bacini di contenimento con monitoraggio delle temperature e dei livelli interni.
  - gestisce l'impianto di alimentazione di OCD e Gasolio ai gruppi (tubazioni in aspirazione dai serbatoi, pompe, filtri e riscaldatori finali).
- RCD
  - gestisce il riscaldamento dei serbatoi di OCD n°13 e n°17 qualora questi siano adibiti al solo stoccaggio di OCD con integrazione dei serbatoi giornalieri n°18 e n°19.
  - gestisce le operazioni di ricezione OCD (da ATB / RAM), nonché l'impianto costituito dalle tubazioni di caricamento.
  - gestisce il riscaldamento del serbatoio di OCD n°5.
  - gestisce le operazioni di bilanciamento interno dei serbatoi OCD, nonché l'impianto costituito dalle pompe di travaso OCD di levante e ponente con relative tubazioni di bilanciamento.
  - gestisce le operazioni di ricezione Gasolio con relativo impianto di caricamento.
  - effettua controlli sui serbatoi di OCD (pareti e tetto).
  - effettua il drenaggio dei serbatoi (fondo e tetto).
  - ispeziona i bacini di contenimento dei serbatoi gestendone le operazioni di scarico alle relative vasche di raccolta e trattamento.
  - monitora le temperature ed i livelli di OCD e Gasolio contenuti nei serbatoi.
  - effettua controlli e manovre sugli agitatori dei serbatoi.

		
<b>Emissione MOC</b>	<b>Verifica RESE</b>	<b>Approvazione Responsabile Impianto</b>

 Impianto di San Filippo del Mela	<b>PRESCRIZIONE DI ESERCIZIO</b>		<b>Codice: 0-10-SN0-001</b>	
	Stoccaggio OCD e gasolio		Rev.:6 del 08.09.2020	Pag. 2 di 3

## 2. Limitazione sul volume disponibile dei serbatoi di stoccaggio OCD

I serbatoi di stoccaggio OCD, hanno una capacità **teorica** di stoccaggio sotto riportata:

- Serbatoio nr. 2 da 50 kmc., livello massimo ammissibile mm. 12800, corrispondenti a 45.967 mc.;
- Serbatoio nr. 3 da 50 kmc., livello massimo ammissibile mm. 13000, corrispondenti a 46.785 mc.;
- Serbatoio nr. 5 da 2 kmc., livello massimo ammissibile mm. 14000, corrispondenti a 1.874 mc.;
- Serbatoio nr. 17 da 100 kmc., livello massimo ammissibile mm. 15000, corrispondenti a 92.113 mc.;
- Serbatoio nr. 18 da 2,5 kmc., livello massimo ammissibile mm. 12500, corrispondenti a 2.376 mc.;
- Serbatoio nr. 19 da 2,5 kmc., livello massimo ammissibile mm. 12500, corrispondenti a 2.374 mc..

**I livelli reali di massimo riempimento vengono comunicati di volta in volta in funzione degli esiti delle verifiche periodiche sui serbatoi.**

## 3. Limitazione sul volume disponibile dei serbatoi di stoccaggio GASOLIO

I serbatoi di stoccaggio GASOLIO nr.4 (posto nel bacino di contenimento del serbatoio OCD nr.1 da 50 kmc) e nr.20 (posto nel bacino di contenimento del serbatoio OCD nr. 17 da 100 kmc) vanno riempiti senza mai e per nessun motivo superare i livelli sotto indicati:

- Serbatoio nr. 4 da 125 mc., livello massimo ammissibile mm. 4300, corrispondenti a 103.375 lt.;
- Serbatoio nr. 20 da 120 mc., livello massimo ammissibile mm. 4000, corrispondenti a 114.852 lt..

## 4. Drenaggio dei serbatoi e dei bacini di contenimento olio combustibile

Le valvole di drenaggio del tetto dei serbatoi OCD devono essere mantenute chiuse.

Le valvole di drenaggio del fondo serbatoi devono essere mantenute chiuse.

Le valvole di scarico dei bacini di contenimento devono essere mantenute chiuse.

Il fondo dei serbatoi deve essere sempre privo di acqua per evitare fenomeni di corrosione.

Il livello dell'acqua nei cunicoli interni ai bacini deve essere mantenuto sempre sotto il livello del canale di raccolta, e non vi deve essere presenza interna di OCD.

In caso di allagamenti e/o spandimenti di olio combustibile l'OEU/OECD deve avvertire immediatamente l'RT/RCD.


## 5. Verifiche

**Verifica giornaliera per ogni turno – Funzione: OECD (Allegato 2 e fogli letture impianto)**

☐ Ispezioni pareti, bacini di contenimento e cunicoli con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattamento.

		
Emissione MOC	Verifica RESE	Approvazione Responsabile Impianto



 Impianto di San Filippo del Mela	<b>PRESCRIZIONE DI ESERCIZIO</b>		<b>Codice: 0-10-SN0-001</b>
	<b>Stoccaggio OCD e gasolio</b>		Rev.:6 del 08.09.2020 <span style="float: right;">Pag. 3 di 3</span>

- ☐ Verifica di eventuali perdite e/o spandimenti.
- ☐ Rilevamento livelli e temperature OCD e Gasolio in tutti i serbatoi.

**Verifica giornaliera per ogni turno – Funzione: OEU (fogli letture impianto)**

- ☐ Ispezioni pareti, bacini di contenimento e cunicoli
- ☐ Rilevamento livelli e temperature OCD e Gasolio in tutti i serbatoi.
- ☐ Verifica di eventuali perdite e/o spandimenti.
- ☐ Verifica corretto inserimento sistema di riscaldamento serbatoi OCD.

**Azioni in caso di pioggia – Funzione: OECD**

- ☐ Aprire tempestivamente le valvole di drenaggio del tetto dei serbatoi OCD e le valvole di scarico dei bacini alle relative vasche di raccolta e trattamento. Gli scarichi devono essere richiusi al ripristino delle normali condizioni. Limitatamente ai casi di scarsa capacità di ricezione dell'impianto di trattamento acque oleose, le valvole di scarico dei bacini alle relative vasche di raccolta e trattamento possono rimanere chiuse per contenere le acque piovane.

**Verifica settimanale (sabato/domenica - turno 15/23) come da Allegato 1 – Funzione: OECD**

- ☐ Verifica di eventuali perdite e/o spandimenti sul tetto dei serbatoi.
- ☐ Verifica del corretto stato di drenaggio (pulizia griglie) delle vaschette di raccolta e scarico acqua dal tetto serbatoi.
- ☐ Verificare del corretto allineamento del tetto e del regolare posizionamento della scala oscillante con relativa presa equipotenziale.
- ☐ Ispezioni bacini di contenimento e cunicoli con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattamento.
- ☐ Verifica presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel fondo dei serbatoi. L'operazione deve essere eseguita con la costante presenza dell'operatore e della ditta di pulizia per eventuale pulizia della zona.
- ☐ Verifica presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel tetto dei serbatoi a mezzo valvole di drenaggio. L'operazione deve essere eseguita con la costante presenza dell'operatore e della ditta di pulizia per eventuale pulizia della zona.


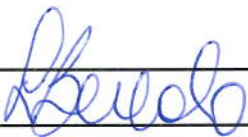

**Verifica periodica – Funzione: UMC**

L'UMC provvede periodicamente a verificare se la giacenza reale è in linea alla giacenza contabile, tenendo conto dei consumi, travasi e approvvigionamenti esterni e cali di giacenza ammessi.

**6. Allegati**

**Allegato 1: Gestione e controlli su bacini e serbatoi di stoccaggio OCD e gasolio**

**Allegato 2: Misure livelli e temperatura serbatoi stoccaggio OCD e Gasolio**

		
<b>Emissione MOC</b>	<b>Verifica RESE</b>	<b>Approvazione Responsabile Impianto</b>

C.le San Filippo del Mela		Sabato/Domenica turno 15-23 - funzione OECD				
DATA						
<b>Serbatoio Nr.2</b>						
Eventuali perdite e/o spandimenti sul tetto						
Stato di drenaggio vaschette raccolta acqua tetto (pulizia griglie) e drenaggio di eventuale acqua presente						
Allineamento tetto - posizionamento scala oscillante con relativa presa equipotenziale						
Presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel fondo						
Ispezione bacino di contenim. con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattam.						
<b>Serbatoio Nr.3</b>						
Eventuali perdite e/o spandimenti sul tetto						
Stato di drenaggio vaschette raccolta acqua tetto (pulizia griglie) e drenaggio di eventuale acqua presente						
Allineamento tetto - posizionamento scala oscillante con relativa presa equipotenziale						
Presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel fondo						
Ispezione bacino di contenim. con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattam.						
<b>Serbatoio Nr.5</b>						
Presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel fondo						
Ispezione bacino di contenim. con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattam.						





C.le San Filippo del Mela		Sabato/Domenica turno 15-23 - funzione OECD				
DATA						
<b>Serbatoio Nr.17</b>						
Eventuali perdite e/o spandimenti sul tetto						
Stato di drenaggio vaschette raccolta acqua tetto (pulizia griglie) e drenaggio di eventuale acqua presente						
Allineamento tetto - posizionamento scala oscillante con relativa presa equipotenziale						
Presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel fondo						
Ispezione bacino di contenim. con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattam.						
<b>Serbatoio Nr.18</b>						
Presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel fondo						
Ispezione bacino di contenim. con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattam.						
<b>Serbatoio Nr.19</b>						
Presenza ed eventuale scarico dell'acqua presente nel fondo						
Ispezione bacino di contenim. con eventuale scarico alle relative vasche di raccolta e trattam.						
Il modello compilato e firmato va consegnato al Responsabile Reparto Combustibili per l'archiviazione ufficiale.						
<b>Firma OECD</b>						
<b>Firma RCD</b>						



**ALL. 2    PRESCR. 0-10-SN0-001 - GESTIONE E CONTROLLI SU BACINI E SERBATOI DI STOCCAGGIO OCD E GASOLIO - MISURE LIVELLI E TEMPERATURE SERBATOI STOCCAGGIO OCD E GASOLIO - OECD IMPIANTI ESTERNI (\*)**

### Impianto San Filippo del Mela

[illegible]

**Il modello compilato e firmato va consegnato al Responsabile Reparto Combustibili per l'archiviazione ufficiale.**

(\*) In caso di travaso OCD, oltre al rilievo per turno, andrà eseguito anche il rilievo delle letture ad inizio, fine e fase intermedia del travaso (almeno ogni 2 ore). Tale attività vale per le operazioni di travaso tra tutti i serbatoi OCD di CTE (1, 2, 3, 5, 17, 18, 19).

(\*\*) Limitazione temporanea del riempimento del serbatoio

FIRMA OECD

**Note: (perdite OCD, perdite gasolio, anomalie sistema vapore, anomalie pompe TN, sporcamento bacini serbatoi, ecc)**