







C.T. SISTEMI srl

**SISTEMA MONITORAGGIO EMISSIONI**  
**ENI - Divisione Refining & Marketing**  
**Raffineria di Sannazzaro**  
**LISTA DOCUMENTAZIONE**

MT01E0000R02

Revisione 2

11.11.2009

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
1.1	PUNTI DI EMISSIONE .....	3
1.2	EMISSIONI DI RAFFINERIA .....	4
1.3	STRUMENTAZIONE.....	4
1.4	PROCEDURE DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI .....	4
1.5	QUADERNO DI MANUTENZIONE.....	4



# 1 INTRODUZIONE

Il presente documento mantiene la lista e lo stato di aggiornamento della documentazione del sistema monitoraggio emissioni.

Codice	Titolo	Aggiornamento
MT01E0000R02	Lista Documentazione (Questo Documento)	11-nov-2009

Nell'organizzazione della documentazione sono stati adottati i criteri comunemente utilizzati nella redazione dei manuali di gestione dello SME in conformità alle direttive della Regione Lombardia. Inoltre si è cercato di evitare repliche o duplicazioni di informazioni comuni ai diversi punti di emissione (ad esempio la strumentazione adottata, le procedure calcolo, ecc.) raccogliendole in documenti omogenei.

## 1.1 Punti di Emissione

I documenti riportano, per ogni punto di emissione autorizzato:

- Le caratteristiche del punto di emissione;
- Riferimenti alle prescrizioni in essere con i relativi limiti di emissione autorizzati;
- Cenni relativi agli impianti e ai processi industriali correlati al punto di emissione;
- Riferimenti agli analizzatori ove presenti;
- Riferimenti alla strumentazione ausiliaria ove presente;
- Elenco e procedure di elaborazione dei codici monitor previsti;
- Elenco e procedure di elaborazione dei codici di stato monitor previsti.

I documenti previsti risultano:

Codice	Titolo	Aggiornamento o Pianificato
MT01E0001R03	Punto di Emissione S01	11-nov-2009
MT01E0002R03	Punto di Emissione S02	11-nov-2009
MT01E0003R03	Punto di Emissione S03	11-nov-2009
MT01E0004R02	Punto di Emissione S05	11-nov-2009
MT01E0005R03	Punto di Emissione S05 NEW	11-nov-2009
MT01E0045R01	Punto di Emissione IMPIANTO FCC VIRTUALE	11-nov-2009
MT01E0006R03	Punto di Emissione S06	11-nov-2009
MT01E0007R03	Punto di Emissione S07	11-nov-2009
MT01E0008R03	Punto di Emissione S10	11-nov-2009
MT01E0009R03	Punto di Emissione S12	11-nov-2009
MT01E0010R03	Punto di Emissione S13	11-nov-2009
MT01E0011R03	Punto di Emissione S14	11-nov-2009
MT01E0012R03	Punto di Emissione S15	11-nov-2009
MT01E0013R03	Punto di Emissione S16	11-nov-2009



## 1.2 Emissioni di Raffineria

Il documento descrive le procedure di calcolo e di stima dei volumi totali dei fumi e dei parametri emissivi (flussi di massa) emessi complessivamente dalla raffineria.

Codice	Titolo	Aggiornamento
MT01E0014R00	Bolla di raffineria	21-nov-2005

## 1.3 Strumentazione

Il documento descrive le caratteristiche della strumentazione adottata nei punti di emissione con monitoraggio continuo. Vengono raccolte le certificazioni strumentali e descritte le modalità di prelievo e trattamento dei campioni, le procedure di calibrazione e taratura.

Codice	Titolo	Aggiornamento
MT01E0016R01	Strumentazione analitica inquinanti	11-nov-2009
MT01E0017R01	Strumentazione parametri ausiliari	11-nov-2009

## 1.4 Procedure di Acquisizione ed Elaborazione Dati

La documentazione descrive le modalità di acquisizione, elaborazione e presentazione dei dati suddivisa per i punti di emissione dotati di analizzatori in continuo, per i punti privi di monitoraggio continuo e per la cabine immissioni.

Codice	Titolo	Aggiornamento
MT01E0018R00	Elaborazione dati di emissioni in continuo	21-nov-2005
MT01E0019R02	Elaborazione e stima emissioni non monitorate in continuo	21-nov-2005

## 1.5 Quaderno di Manutenzione

Il documento definisce il formato del quaderno di manutenzione dove verranno riportate informazioni relative agli interventi di controllo, manutenzione, taratura, malfunzionamento o riparazione dello sme (elementi strumentali e di elaborazione). Include anche le procedure di verifica periodiche.

Codice	Descrizione	Aggiornamento
MT01E0021R00	Quaderno di Manutenzione	08-lug-2005