



**Impianto  
di  
Fusina**

**SISTEMA di GESTIONE AMBIENTALE**

## **MANUALE DELLE PROCEDURE**


**E-SGA-io-13/01**

**Raccolta dati ambientali ai fini del loro inserimento in  
Dichiarazione Ambientale**

**Rif.: PGA 13**

### **Raccolta dati ambientali ai fini del loro inserimento in Dichiarazione Ambientale**

5					
4					
3					
2					
1					
0	16/01/2001	Prima emissione	RSGA	CSE	CI
<b>Rev. N.</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione modifica</b>	<b>Red.</b>	<b>Contr.</b>	<b>Appr.</b>

	<b>Impianto di Fusina</b>	<b>SISTEMA di GESTIONE AMBIENTALE</b>
<b>MANUALE DELLE PROCEDURE</b>		
<b>E-SGA-io-13/01 Raccolta dati ambientali ai fini del loro inserimento in Dichiarazione Ambientale</b>		<b>Rif.: PGA 13</b>

### Scopo

La presente istruzione operativa serve a specificare il modo di acquisizione del compendio di dati ambientali da inserire in Dichiarazione Ambientale

### Ambito di applicazione

L'applicazione di questa istruzione riguarda tutti i reparti operativi della centrale di Fusina

### Riferimenti

- Regolamento CEE n° 1836/93
- Procedura gestionale PGA 13
- Manuale Ambientale
- Dichiarazione Ambientale

### Generalità

Entro la fine di marzo di ogni anno, i reparti della centrale e la funzione Esercizio Ambiente e Sicurezza dell'UBT dovranno far pervenire al Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale, tutti i dati di interesse ambientale, elencati di seguito e relativi all'anno precedente, per il loro successivo inserimento sia nella Dichiarazione Ambientale triennale sia in quella annuale.

Nel paragrafo successivo si descrivono le modalità per l'acquisizione dei dati da parte dei vari dei vari soggetti responsabili.

### Modalità di gestione

#### Reparto Elaborazione Dati di Esercizio (REDE):

1. *Prelievo da acquedotto industriale*: il dato in m<sup>3</sup> si evince dagli appositi contatori.
2. *Prelievo da rete acqua potabile* : il dato in m<sup>3</sup> si evince dagli appositi contatori.
3. *Attingimento di acqua di laguna per raffreddamento*: il dato in m<sup>3</sup> è il prodotto tra la portata media delle pompe acqua di raffreddamento moltiplicato per le ore di funzionamento delle stesse.
4. *Apporto acque meteoriche*: espresso in mm di pioggia, forniti da Ente Zona
5. *Scarico impianti trattamento ITAR e desoleazione* : L'acqua trattata dall'impianto di desoleazione è inviata all'impianto TAR per depurazione finale. L'effluente complessivo in uscita è misurato da apposito contatore.
6. *Scarico ITSD ad ASPIV*: E' il refluo uscente dall'impianto TSD. Il dato in m<sup>3</sup> si evince dall'apposito contatore
7. *Scarico reflui domestici ad ASPIV* : Il dato in m<sup>3</sup> si evince dagli appositi contatori

Indice di revisione: 0	Data: 16/01/2001	pag. 2 di 4
------------------------	------------------	-------------

**MANUALE DELLE PROCEDURE****E-SGA-io-13/01****Raccolta dati ambientali ai fini del loro inserimento in  
Dichiarazione Ambientale****Rif.: PGA 13**

8. *Scarico acqua di raffreddamento*: il dato corrisponde al prelievo di acqua di raffreddamento.
9. *Apporto all'acqua di raffreddamento di acqua per refrigerazione pompe AC*: Calcolato come portata di refrigerazione di ciascuna pompa per il n. di ore di funzionamento
10. *Aria comburente*: il dato si calcola applicando la procedura specifica del manuale organizzativo aziendale Sez. 13
11. *Consumi combustibili liquidi, solidi e gassosi* : i dati si ricavano dalla banca dati del sistema informativo nazionale.
12. *Produzione energia lorda e netta*: i dati si ottengono dalla banca dati del sistema informativo nazionale sulla base delle letture degli appositi contatori di energia.
13. *Consumo specifico*: il dato è ricavato seguendo la procedura specifica del manuale organizzativo aziendale Sez. 13 e il programma di calcolo M -O- 13.
14. *Emissioni massiche annue* : i dati sono ricavati seguendo l'istruzione operativa E- SGA io 21/02

**Reparto impiantistica e controlli chimici (RICC)**

1. *Concentrazioni inquinanti agli scarichi in laguna* : media annuale dei valori risultanti dalle analisi semestrali previste dal Disciplinare che autorizza gli scarichi ed eseguite da un laboratorio chimico esterno accreditato SINAL, relative ai parametri prescritti.  
Per i valori riscontrati inferiori al limite di rilevabilità del metodo di analisi, si assume valido il limite di rilevabilità (Es. <0,2 è assunto uguale a 0,2).
2. *Quantità massiche annue di sostanze in sospensione e metalli pesanti* : i valori si calcolano moltiplicando il valore medio annuo delle concentrazioni delle sostanze in oggetto, ottenuto come indicato al punto precedente, per la quantità del refluo scaricato nell'anno dallo scarico industriale SM1.

**Magazzino (MAG)**

1. *Rifiuti*: i quantitativi in Kg sono ricavati dal MUD, classificati tra pericolosi e non pericolosi e suddivisi per CER. Viene inoltre indicata la destinazione finale di rifiuti (Recupero, Discarica, termodistruzione, conferimento obbligatorio).
2. *Materiali liquidi in ingresso*: il dato è ricavato dalle bolle di accompagnamento dei prodotti entrati nell'anno. Per il gasolio di autotrazione dal registro fiscale.
3. *Materiali solidi in ingresso*: il dato è ricavato dalle bolle di accompagnamento dei prodotti entrati nell'anno.
4. *Gas in bombole*: il dato è ricavato dalle bolle di accompagnamento dei prodotti entrati nell'anno.

**Funzione di staff Esercizio Ambiente e Sicurezza dell'Unita di Business di Fusina**

1. *Personale Enel dedicato ad attività ambientali* : il dato è ricavato dai Rapporti ambientali editi annualmente dal Gruppo Enel.
2. *Superfici occupate in proprietà e concessione*: il dato è ottenuto dagli atti catastali e concessori.

**MANUALE DELLE PROCEDURE****E-SGA-io-13/01****Raccolta dati ambientali ai fini del loro inserimento in  
Dichiarazione Ambientale****Rif.: PGA 13**

3. *Dati statici caratteristici impianto (Potenze, capacità depositi, altezza camini ...):* dati ricavati dai documenti tecnici ed autorizzativi.
4. *Riferimenti autorizzativi e normativi:* dati ricavati dai documenti dell'archivio ambientale.
5. *Emissioni massicche complessive del polo energetico Fusina-Marghera:* calcolato come somma delle emissioni complessive dei camini delle due centrali
6. *Rumore interno e/o esterno :* dati di campagne di misura del rumore interno e/o esterno al sito
7. *Radiazioni non ionizzanti :* informazione su eventuali campagne di misura di radiazioni non ionizzanti eseguite nel sito
8. *Infortuni:* annualmente vengono considerati i seguenti parametri:
  - *If* : n° infortuni per milioni di ore lavorate
  - *If media nazionale:* ricavato dal bollettino sicurezza Gruppo Enel
  - *Ig* : n° giornate perse per mille ore lavorate
  - *Ig media nazionale :* ricavato dal bollettino sicurezza Gruppo Enel
9. *Qualità dell'aria :* i dati sono ricavati dai tabulati inviati dall'Ente della Zona Industriale di Porto Marghera e riguardano il 98° e il 50° percentile per la SO<sub>2</sub>; la media annuale e il 95° percentile per le polveri totali sospese e il 98° percentile per l'NO<sub>2</sub>.
10. *Traffico marittimo (combustibili e rifiuti):* ricavato dai documenti dei vettori navali archiviati dal CRMC.
11. *Traffico autoveicolare (rifiuti di processo e combustibili):* dati calcolati dalle informazioni fornite da CRMC che gestisce i registri fiscali e di c/s rifiuti.
12. *Traffico autoveicolare materiali di consumo, gasolio autotrazione e rifiuti in uscita:* dati calcolati dalle informazioni fornite da MAG rispettivamente dalle bolle di accompagnamento dei materiali, dai registri fiscali e di c/s dei rifiuti.

Registrazioni

I dati sopra descritti sono archiviati dai responsabili di ogni singolo reparto, una volta trasmessi al RSGA vengono inseriti nella Dichiarazione ambientale triennale o in quella annuale.

Responsabilità

Le responsabilità sono da individuarsi nel RSGA per il corretto inserimento dei dati nella Dichiarazione Ambientale e nei responsabili delle varie unità coinvolte (CREDE, CRICC, CRMC, MAG ed funzione Esercizio Ambiente Sicurezza) per la qualità dei dati forniti.