

# ALLEGATO E4

## PIANO DI MONITORAGGIO

In conformità alle “LG MTD sistemi di monitoraggio 13/01/2004”, verrà redatto il Piano di Monitoraggio (vedi allegato) degli Aspetti ambientali nel qual verranno identificati:

- ❑ Aspetti da monitorare
- ❑ Parametri critici
- ❑ Specifiche
- ❑ Modalità di campionamento
- ❑ Responsabilità
- ❑ Frequenze
- ❑ Metodologie di misura e le procedure di valutazione.

In fase di preliminare di Analisi Ambientale, volta all’implementazione del Sistema di Gestione Ambientale, sono stati individuati i seguenti aspetti:

- ❑ Consumo di materie prime
- ❑ Consumo di risorse idriche
- ❑ Consumo di energia
- ❑ Emissioni in aria di tipo convogliato
- ❑ Emissioni in aria di tipo non convogliato
- ❑ Scarichi idrici
- ❑ Produzione di rifiuti
- ❑ Odori
- ❑ Rumore
- ❑ Contaminazione del suolo e del sottosuolo.

In particolare l’impianto in costruzione:

- ❑ sarà dotato di un sistema di monitoraggio in continuo, CEM, dei gas combustivi inviati al camino, in conformità alle prescrizioni di cui all’autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi del D.P.R. 203/88: La temperatura dei fumi è misurata ed indicata in continuo, e gli analizzatori in continuo misurano e registrano le concentrazioni nei gas combustivi delle seguenti sostanze: O<sub>2</sub>, CO (la cui completa conversione in CO<sub>2</sub> è garantita dall’eccesso d’aria, dalla temperatura dei gas di combustione, dal design dei bruciatori), NO<sub>x</sub> (la cui produzione è strettamente legata ai picchi di temperatura della fiamma e quindi praticamente inibita dal buon funzionamento dei bruciatori), SO<sub>x</sub> (legata al contenuto di zolfo nella carica), Polveri (praticamente assenti nella combustione di gas);
- ❑ opererà, in accordo alle “LG MTD sistemi di monitoraggio 13/01/2004”, un monitoraggio periodico delle emissioni fuggitive;
- ❑ opererà rilievi di rumorosità lungo il confine secondo la legislazione vigente;
- ❑ sarà dotato di un controllo in continuo della temperatura e del pH degli effluenti liquidi.

Al fine garantire l'affidabilità costante delle apparecchiature d'impianto verranno predisposti dei piani di manutenzione così come descritto nei Manuali Operativi d'impianto

Al fine di attuare una responsabile strategia gestionale, volta alla salvaguardia dell'ambiente ed al rispetto delle prescrizioni legali applicabili, l'Air Liquide Italia Produzione si impegna alla implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale atto a garantire l'analisi, il controllo degli aspetti ambientali e la riduzione del loro impatto mediante l'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili e la formazione e partecipazione di tutto il personale.

