



Istituto Tecnico Industriale Statale
Liceo Scientifico Tecnologico
“Ettore Molinari”
Via Crescenzago, 110 - 20132 Milano - Italia
tel.: (02) 28.20.786 / 28.20.868 - fax: (02) 28.20.903 / 26.11.69.47
Sito Internet: www.itis-molinari.eu - E-mail: presidenza@itis-molinari.eu

Dipartimento Sicurezza e Ambiente. Note informative sul Sistema di Gestione Ambientale interno

Cosa si intende per AMBIENTE?

L'ecosistema con cui tutti noi interagiamo (l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro attività e interazioni).

Cosa si intende per ASPETTO AMBIENTALE?

Parte di una attività che determina una modifica dell'ambiente; ad esempio la produzione di rifiuti, il consumo di energia o l'emissione di rumore. Tutti noi svolgiamo quotidianamente delle attività che modificano l'ambiente.

Queste modifiche dell'ambiente vengono chiamate **IMPATTI AMBIENTALI**, e possono essere più o meno rilevanti.

Realizzare e mettere in atto un **Sistema di Gestione Ambientale (SGA)**, all'interno dell'Istituto, significa analizzare tutte le attività che si svolgono giornalmente per capire quali sono gli aspetti ambientali collegati alle varie attività, e quantificare gli impatti ambientali.

In questo modo e' possibile capire come le attività d'Istituto modificano l'ambiente e soprattutto è possibile stabilire delle azioni che possano ridurre questi impatti.

Il primo passo da compiere è quindi quello di considerare ogni **attività svolta connessa con l'ambiente** (tra quelle che l'Istituto può tenere sotto controllo e sulle quali può esercitare un'influenza). Per ogni attività considerata viene valutata l'interazione con l'ambiente in merito ai seguenti aspetti:

- Emissioni in atmosfera
- Scarichi in corpi idrici
- Produzione e gestione rifiuti
- Uso di materie prime, energie e risorse naturali
- Uso di sostanze pericolose
- Rumore immesso nell'ambiente
- Prevenzione incendi.

Da queste considerazioni vengono ricavati dei dati (che indicano le prestazioni ambientali dell'Istituto) riportati su un documento annuale chiamato **“Analisi Ambientale”**.

Tale documento rappresenta il punto di partenza dal quale sviluppare i programmi e gli obiettivi per migliorare le prestazioni ambientali.



Istituto Tecnico Industriale Statale
Liceo Scientifico Tecnologico
“Ettore Molinari”
Via Crescenzago, 110 - 20132 Milano - Italia
tel.: (02) 28.20.786 / 28.20.868 - fax: (02) 28.20.903 / 26.11.69.47
Sito Internet: www.itis-molinari.eu - E-mail: presidenza@itis-molinari.eu

Nello sviluppo del proprio Sistema di Gestione Ambientale, l'Istituto ha seguito le indicazioni della norma internazionale **UNI EN ISO 14001 del 2004** la quale si basa sui seguenti principi:

- Valutazione e controllo dell'impatto sull'ambiente delle attività e servizi
- Definizione e comunicazione di una Politica Ambientale
- Rispetto della legislazione e dei regolamenti relativi alla protezione dell'ambiente
- Impegno al miglioramento continuo delle prestazioni ambientali.

Lo sviluppo del sistema di gestione viene effettuato attraverso i seguenti "6 passi" principali:

Passo 1: L'analisi iniziale. In questo primo passo viene effettuata l'identificazione degli aspetti ambientali significativi e la valutazione dei rischi ambientali. S'identificano, inoltre, le norme applicabili.

Passo 2: La definizione della politica "Ambientale". La politica ambientale è una dichiarazione di impegno a: rispettare le prescrizioni legali applicabili e le altre prescrizioni sottoscritte; prevenire l'inquinamento; migliorare le prestazioni ambientali.

Passo 3: La realizzazione del **Sistema di Gestione Ambientale**. Questo passo, corrisponde allo sviluppo del "cuore" del sistema di gestione, con la realizzazione di procedure, manuale e istruzioni operative.

Passo 4: La pianificazione di obiettivi e traguardi e lo sviluppo del programma. Completate le analisi iniziali e definita la politica e la struttura del sistema, si utilizza la metodologia individuata per pianificare obiettivi e traguardi ambientali e sviluppare il programma per raggiungerli.

Passo 5: L'effettuazione del primo audit interno e dei successivi. Il sistema viene costantemente verificato dall'interno con l'esecuzione di verifiche ispettive, aventi lo scopo di controllare il rispetto di quanto stabilito (procedure e istruzioni interne), e di quanto pianificato (obiettivi e programmi ambientali).

Passo 6: L'effettuazione del riesame della direzione. Tutto il sistema di gestione ambientale viene riesaminato annualmente dalla Direzione Scolastica con l'ausilio dei responsabili designati.

Completati i primi "6 passi", si sono effettuate le attività minime per rendere attivo ed operante il sistema di gestione.



Istituto Tecnico Industriale Statale
Liceo Scientifico Tecnologico
“Ettore Molinari”

Via Crescenzago, 110 - 20132 Milano - Italia
tel.: (02) 28.20.786 / 28.20.868 - fax: (02) 28.20.903 / 26.11.69.47
Sito Internet: www.itis-molinari.eu - E-mail: presidenza@itis-molinari.eu

In pratica il lavoro di preparazione svolto per la realizzazione del **Sistema di Gestione Ambientale d'Istituto** ha comportato la definizione di una **struttura organizzativa** (assegnazione delle responsabilità, distribuzione delle mansioni, definizione delle competenze); e lo sviluppo degli strumenti d'intervento (le procedure interne e le istruzioni operative, il sistema di misurazione e controllo, le comunicazioni interne ed esterne, le infrastrutture).

In tale modo l'Istituto si è dotato di un **Sistema per la Gestione Ambientale certificabile**, ciò significa che il sistema verrà annualmente controllato da un **Ente esterno** il quale a fronte di verifiche considerate positive, rilascia un **certificato di conformità alla norma di riferimento UNI EN ISO 14001:2004**. questo indica che l'Istituto rispetta le indicazioni della norma e si impegna nel miglioramento delle prestazioni ambientali.

La collaborazione di tutto il personale viene considerata come condizione indispensabile per perseguire la strada del miglioramento. Per coloro che sono coinvolti in attività ad alto impatto ambientale quali ad esempio: la raccolta e il conferimento dei rifiuti, la manipolazione e la conservazione di sostanze e preparati pericolosi; sono previste iniziative formative specifiche e istruzioni operative scritte.

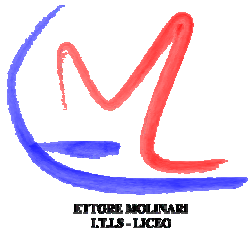
Agli studenti ed a tutto il personale si chiede un comportamento responsabile e la collaborazione per individuare problemi e possibili soluzioni, ogni segnalazione per possibili iniziative di miglioramento sarà presa in considerazione e valutata; a tutti verranno date spiegazioni e chiarimenti legati alla gestione ambientale d'Istituto. Per facilitare tali comunicazioni tutti saranno messi a conoscenza della struttura organizzativa definita con l'indicazione del **Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale (RSGA)** e dei collaboratori. In particolare nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale è prevista una procedura scritta riguardante le comunicazioni, la quale prescrive l'obbligo da parte del Responsabile designato di registrare tutte le comunicazioni ricevute in materia ambientale, su apposito modulo. Tale modulo riporta le indicazioni riguardo la natura della comunicazione e la relativa risposta data all'interessato. Eventuali richieste o comunicazioni verbali verranno registrate e valutate dal Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale.

Sul sito dell'Istituto è riprodotto, in formato elettronico, il modulo “comunicazioni” sviluppato.

Obiettivi generali, per i quali tutti possono concorrere, sono quelli che riguardano:

- il risparmio energetico;
- una precisa e puntuale raccolta dei rifiuti, accompagnata da una loro riduzione;
- il corretto utilizzo delle risorse idriche.

Obiettivi specifici, di volta in volta individuati, saranno comunicati a tutti gli interessati; i quali devono ritenersi coinvolti nei processi decisionali e applicativi.



Istituto Tecnico Industriale Statale
Liceo Scientifico Tecnologico
“Ettore Molinari”

Via Crescenzago, 110 - 20132 Milano - Italia
tel.: (02) 28.20.786 / 28.20.868 - fax: (02) 28.20.903 / 26.11.69.47
Sito Internet: www.itis-molinari.eu - E-mail: presidenza@itis-molinari.eu

L'impegno di tutti deve essere visto come un piccolo ma importante contributo nella creazione di una nuova coscienza generale più attenta all'ambiente considerato come patrimonio dell'umanità presente e futura.

Queste brevi note di introduzione al **Sistema di Gestione Ambientale dell'Istituto**, sono completate riportando di seguito la **Politica Ambientale** e l'indicazione dei **Responsabili** ai quali fare riferimento per comunicazioni e suggerimenti.