

1.0 SOGGETTO

Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali relativi al processo produttivo della centrale.

2.0 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Scopo della presente procedura è definire le modalità con cui identificare in modo sistematico ed analizzare gli aspetti ambientali diretti [in condizioni operative normali](#) relativi alle attività, prodotti e servizi della centrale e con cui valutare la loro significatività in termini di impatto ambientale.

Si applica a tutti i processi, le attività, i prodotti e i servizi su cui [CET](#) può esercitare il proprio controllo gestionale e/o su cui potrebbe avere influenza, ma non il controllo gestionale.

[Per gli aspetti ambientali diretti in condizioni anomale e/o di emergenza si farà riferimento ad altre procedure indicate di seguito.](#)

3.0 DEFINIZIONI

Funzione Ambientale - Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale (RSGA): funzione incaricata del coordinamento e della gestione delle attività relative al Sistema di Gestione Ambientale.

Rappresentante della Direzione (RD): Membro della direzione aziendale appositamente nominato per assicurare che i requisiti del sistema di gestione ambientale siano stabiliti, applicati e mantenuti.

BAT: Best Available Technologies (Migliori tecnologie disponibili).

Ambiente: Contesto nel quale una organizzazione opera, comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interrelazioni.

Aspetto ambientale: Elemento delle attività [o dei prodotti](#) o servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente.

Aspetto ambientale significativo: Un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha un impatto ambientale significativo.

Impatto ambientale: Qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, conseguente ad attività, prodotti o servizi di un'organizzazione.

Analisi Ambientale Iniziale (AAI): esauriente analisi iniziale dei problemi, dell'impatto e delle prestazioni ambientali connesse all'attività di una organizzazione.

CA&S: Comitato ambiente e sicurezza: formato dal rappresentante della direzione, dal responsabile sga (rsga), dal rspp, dall'accounting / personnel coordinator, dal maintenance coordinator e dal chief operator, a cui è demandato il controllo e la supervisione del sga e, in particolare, le decisioni sugli indirizzi da adottare per migliorare le prestazioni ambientali dell'organizzazione.

Aspetti Ambientali Diretti: riguardano le attività dell'organizzazione sotto il suo controllo gestionale;

Aspetti Ambientali Indiretti: a seguito delle attività, dei prodotti e dei servizi di un'organizzazione possono riscontrarsi aspetti ambientali significativi sui quali essa può non avere un controllo gestionale totale.

4.0 RIFERIMENTI

ISO 14001:[2004](#) punto 4.3.1

Regolamento EMAS art. 3, a; Allegato I punto A.3.1

PL-A3 "Definizione dei comitati di [CET](#)"

PE-01-M001 Analisi Ambientale Iniziale

PE-03 "Obiettivi, traguardi, riesame della direzione e programma ambientale"

PE-06 "Gestione della documentazione e delle registrazioni del sistema di gestione ambientale"

5.0 PROCEDURA

5.1 Analisi degli aspetti ambientali

Per definire il quadro di riferimento degli aspetti ambientali è stata condotta un'analisi iniziale di tutte le attività della centrale comprendente:

- le linee produttive;
- i depositi e gli stoccaggi di materiali di consumo e rifiuti;
- gli impianti e le attività ausiliarie.

L'analisi è stata svolta attraverso:

- la verifica della legislazione ambientale applicabile;
- la raccolta di informazioni e dati comprendenti i permessi e le autorizzazioni, i risultati dei monitoraggi ambientali, le planimetrie ed i lay-out della centrale, gli schemi e i dati di impianti e di processo;
- le interviste con il personale coinvolto sia interno che esterno (ad esempio: manutenzione impianti di condizionamento e caldaie);
- la visita diretta delle varie aree, coperte e scoperte, della centrale;
- dati statistici relativi a consumi e produzione.

L'analisi condotta è stata articolata in più fasi:

1. Identificazione degli aspetti ambientali
2. Caratterizzazione / quantificazione degli aspetti ambientali
3. Valutazione degli aspetti ambientali.

L'Analisi Ambientale Iniziale è inserita nell'allegato PE-01-M001.

5.2 Criteri di attribuzione della significatività

La valutazione della significatività degli aspetti ambientali identificati viene effettuata dal RSGA, sulla base delle informazioni raccolte relative alla caratterizzazione e quantificazione degli aspetti ambientali e ad altre informazioni relative all'ambiente esterno, ai requisiti di legge, alle migliori tecnologie disponibili, ecc.

Per la determinazione del **grado dell'impatto ambientale** si tiene conto, per gli input (materie prime, energia, acqua), dei seguenti fattori:

- caratteristiche della sostanza utilizzata
- disponibilità della risorsa
- quantità utilizzata / consumata

e per gli output (emissioni) dei seguenti fattori:

- caratteristiche della sostanza emessa / scaricata
- sensibilità del ricettore
- quantità relativa emessa / scaricata

Nell'allegato III dell'analisi Ambientale iniziale sono riportati i criteri di attribuzione dei valori (A, M, B) ai fattori di cui sopra.

Al grado di impatto ottenuto vengono attribuiti i seguenti valori:

- **Impatto alto (A) ⇒ valore 3**
- **Impatto medio (M) ⇒ valore 2**
- **Impatto basso (B) ⇒ valore 1**

Una volta stabilito il grado di impatto ambientale, il livello di **significatività dell'aspetto ambientale** è definito sulla base di:

- conformità legislativa, ovvero grado di sicurezza con cui vengono rispettati i limiti di legge, qualora esistenti,
- comunità esterna, ovvero percezione degli impatti da parte della comunità esterna,

Il livello di **significatività dell'aspetto ambientale** è ottenuto sommando tali valori al valore che esprime il grado di impatto ambientale. Il valore massimo di significatività dell'aspetto ambientale è 15.

Un aspetto ambientale è definito come **significativo** quando **il grado di impatto ambientale** è superiore ad un valore "X" o/e se il **livello di significatività** dell'aspetto ambientale è maggiore di una soglia "Y", dove "X" ed "Y" sono due valori di soglia stabiliti di anno in anno dal Comitato Ambiente e Sicurezza.

La priorità di intervento tra gli aspetti ambientali significativi individuati è definita infine considerando il valore del monitoraggio del miglioramento ottenuto nel periodo precedente, misurato per tenere conto degli obiettivi raggiunti, le **opportunità tecnologiche**, la fattibilità tecnico-economica di ulteriori interventi per la riduzione dell'impatto. Il valore massimo di **priorità di intervento** ottenibile è 19.

I risultati di tale valutazione effettuata sono riportati nell'allegato VI della PE-01-M001 "Analisi Ambientale": tale valutazione permetterà di orientare le scelte della Direzione in merito alla definizione di obiettivi di miglioramento delle prestazioni ambientali.

5.2.1 Conformità legislativa (valore compreso tra 0 e 3)

Con conformità legislativa s'intende il grado di sicurezza con cui vengono rispettati i limiti di legge, qualora esistenti:

- la centrale normalmente rispetta i limiti / obblighi di legge senza tuttavia sufficienti margini di sicurezza, o si verificano con regolarità dei superamenti dei limiti; l'aspetto richiede una gestione particolarmente complessa dal punto di vista burocratico-amministrativo (**valore 3**);
- la centrale rispetta i limiti / obblighi di legge con modesti margini di sicurezza, i valori di emissione / scarico sono saltuariamente appena al di sopra degli standard di legge (**valore 2**);
- la centrale rispetta senza alcuna difficoltà i limiti / obblighi di legge con ampi margini di sicurezza; l'aspetto non richiede particolari attenzioni dal punto di vista gestionale (**valore 1**);
- non esiste alcuna legge / regolamento che disciplina l'aspetto ambientale, non vi sono limiti e/o standard ne è richiesto alcun adempimento, nemmeno di carattere amministrativo (**valore 0**).

5.2.2 Comunità esterna (valore compreso tra 0 e 3)

Fanno riferimento alla comunità esterna i fattori relativi al ricevimento di proteste / lamentele da parte di soggetti interessati, qualora esistenti:

- Lamentele/contestazioni frequenti da parte della popolazione, gruppi di interesse, e/o attacchi dei media, che sono sfociati in conflitti aperti e hanno costretto lo stabilimento ad adottare iniziative decise sullo specifico aspetto ambientale (**valore 3**);
- Contestazioni/lamentele/denunce occasionali da parte della popolazione locale e/o gruppi di interesse e/o dai media che hanno costretto lo stabilimento a dare spiegazioni/risposte (**valore 2**);
- Nessuna contestazione/denuncia/lamentela è mai pervenuta allo stabilimento; è comunque probabile riceverne in futuro, considerata l'ubicazione degli impianti e/o il livello di diffusione/riconoscibilità dei prodotti e servizi dell'azienda (**Valore 1**);

- Nessuna contestazione/denuncia/lamentela è mai pervenuta allo stabilimento ed è improbabile che ne possano pervenire, considerata l'ubicazione degli impianti e/o il livello di diffusione/riconoscibilità dei prodotti e servizi dell'azienda (**Valore 0**);

5.2.3 Opportunità tecnologiche (valore compreso tra 0 e 3)

L'opportunità tecnologica è la fattibilità tecnico-economica di intervenire per la riduzione dell'impatto ambientale ovvero la possibilità di miglioramenti impiantistici o gestionali con riferimento alle BAT, che abbiano un rapporto tra costo e beneficio per l'ambiente quantificabile in:

- Esistono miglioramenti tecnico-impiantistici o gestionali che consentono di ridurre l'impatto sull'ambiente ed il loro costo risulta contenuto rispetto al valore dell'impianto su cui si interviene o dei costi gestionali correnti dello stesso (**valore 3**);
- Esistono miglioramento tecnico impiantistici o gestionali che consentono di ridurre l'impatto sull'ambiente ed il loro costo non risulta elevato rispetto al valore dell'impianto su cui si interviene o dei costi gestionali correnti dello stesso (**valore 2**);
- Esistono miglioramenti tecnico-impiantistici o gestionali che consentono di ridurre l'impatto sull'ambiente ed il loro costo risulta elevato rispetto al valore dell'impianto su cui si interviene o dei costi gestionali correnti dello stesso (**valore 1**);
- Non esistono miglioramenti tecnico-impiantistici o gestionali che consentono di ridurre l'impatto sull'ambiente o il loro costo risulta eccessivo rispetto al valore dell'impianto su cui si interviene o dei costi gestionali correnti dello stesso (**valore 0**).

5.2.4 Monitoraggio del miglioramento (valore compreso tra -1 e 1)

I risultati ottenuti attraverso l'impegno al miglioramento continuo vengono valutati in base alla variazione percentuale dei parametri ambientali misurati. I valori sono assegnati come di seguito descritto:

- La diminuzione delle quantità di consumi o delle emissioni è pari o superiore al 5% (valore -1);
- La diminuzione delle quantità di consumi o delle emissioni è compresa tra 0 e 5% (valore 0)
- Le quantità di consumi o di emissioni sono aumentate (valore 1).

5.3 BAT

Relativamente alle BAT, il RSGA, in collaborazione con eventuali altre funzioni, mantiene aggiornate le informazioni relativamente alle tecnologie di prevenzione degli impatti ambientali disponibili nel settore (es. abbattimento fumi); questo allo scopo di acquisire conoscenza delle opportunità tecnologiche di riduzione degli impatti ambientali e di ottenere dei valori di riferimento per il confronto con eventuali propri indicatori ambientali.

5.4 Aggiornamento dell'analisi degli aspetti ambientali e della valutazione delle significatività

Il RSGA ha il compito di raccogliere tutte le informazioni relative agli aspetti ambientali che possono risultare utili all'aggiornamento della valutazione di significatività, riveduta annualmente.

A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, le informazioni possono derivare da:

- dati ambientali del controllo operativo del SGA;
- risultanze di audit o verifiche ispettive;
- comunicazioni provenienti dall'esterno.

Nell'ambito del Riesame della Direzione si procede alla revisione della valutazione della significatività al fine di assicurare che:

- le procedure ed i criteri di significatività siano appropriati;
- gli aspetti ambientali identificati come significativi siano ancora tali e vi sia attribuita la corretta priorità tenendo conto dei miglioramenti ed approfondimenti delle conoscenze, del progresso tecnologico, di eventuali cambiamenti delle situazioni interne e/o esterne;
- eventuali modifiche dei processi e/o negli impianti siano considerate nell'attribuzione della significatività.

5.5 Cambiamenti e innovazioni nel processo produttivo

Nel caso di cambiamenti o innovazioni rilevanti nei processi e/o negli impianti della centrale, il RSGA valuta preventivamente l'opportunità di

applicare i criteri di identificazione e valutazione degli aspetti ambientali di cui alle sezioni precedenti ed eventualmente, di concerto con il Rappresentante della Direzione, aggiorna l'identificazione degli aspetti ambientali e la valutazione della significatività.

5.6 Aspetti diretti in condizioni anomale o di emergenza

Per la valutazione degli aspetti diretti in condizioni anomale si usano altre metodologie, per le stesse fare riferimento alla procedure PE-11 "Gestione delle Emergenze"

5.7 Aspetti indiretti

Per le modalità di valutazione degli aspetti indiretti ed i risultati della valutazione, fare riferimento alla procedura PE-07 "Gestione dei fornitori".

6.0 ARCHIVIAZIONI

Il RSGA è responsabile per l'archiviazione della seguente documentazione:

- PE-01-M001_Analisi Ambientale

Per le tempistiche di conservazione si rimanda alla procedura PE-06 "Gestione della documentazione SGA e registrazioni SGA".

7.0 ALLEGATI

PE-01-M001 Analisi Ambientale Iniziale e relativi allegati.