

Relazione Tecnica

Modifica non sostanziale AIA per l'installazione di una nuova fossa Imhoff

Introduzione

La presente relazione tecnica viene redatta da Sorgenia allo scopo di evidenziare la non sostanzialità della modifica richiesta, che consiste nell'installazione di una fossa Imhoff interrata della capacità di 8 m³ corrispondenti a circa 50 abitanti equivalenti a servizio delle maestranze esterne che operano in centrale.

La centrale termoelettrica di Turano Lodigiano/Bertonico è stata autorizzata con Decreto numero 55/02/2005 dell'8 agosto 2005 del Ministero delle Attività Produttive – Direzione Generale per l'Energia e le Risorse Minerarie ("Autorizzazione Unica") aggiornata in data 9 novembre 2021 con decreto DVA-DEC-2021-0000448.

La necessità di installare una nuova fossa risiede nel fatto che quotidianamente operano in centrale maestranze esterne con compiti di manutenzione degli impianti quantificabili in circa 10 unità giornaliere che sporadicamente possono arrivare a 25 in alcuni giorni dell'anno in occasioni di manutenzioni straordinarie. Fino ad ora il suddetto personale ha usufruito dei servizi igienici della centrale i cui scarichi confluiscono nella fossa Imhoff denominata nell'attuale AIA "SF1".

Al fine di dotare il personale esterno di servizi autonomi verranno installati dei container mobili dotati di servizi igienici, lavamani e docce i cui scarichi saranno collettati appunto in una nuova fossa Imhoff. In modo analogo alla esistente fossa Imhoff, l'effluente liquido della nuova fossa sarà smaltito nel sottosuolo a mezzo di trincea di subirrigazione (Scarico SF4), mentre la parte solida che si raccoglierà sul fondo della vasca, verrà gestito periodicamente come rifiuto.

La nuova fossa Imhoff, le cui caratteristiche tecniche sono riportate in Allegato 1, verrà installata in un'area libera posta a sud prossima alla recinzione della centrale e prospiciente al sistema di refrigerazione delle acque o ciclo chiuso. Una migliore indicazione circa l'ubicazione della fossa è riportata nella scheda B21 in Allegato 2 alla presente.

Considerazioni circa la sostanzialità della modifica proposta

In base alle linee guida ed ai chiarimenti in merito alla sostanzialità delle modifiche presenti sul sito del Ministero della Transizione Ecologica (ex Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, MATTM) ed alla breve descrizione fornita al capitolo precedente, Sorgenia ritiene che la modifica proposta abbia carattere non sostanziale in quanto, in conseguenza della sua realizzazione:

- nessun valore soglia della vigente Autorizzazione Integrata Ambientale verrà modificato;
- non vi sarà alcuna modifica, qualitativa e quantitativa, dei processi produttivi;
- il quadro emissivo e, più in generale, quello degli aspetti ambientali resterà inalterato.

Sede Legale

Via Algardi, 4 - 20148 Milano - Italia
Cap. Soc. Euro 20.100.000,00 i.v.
Reg. Imp. Milano e C.F. 03925650966
Partita IVA 03925650966

Sorgenia Power SpA

Società con socio unico soggetta alla direzione
e al coordinamento di Sorgenia SpA

sorgenia.it

Centrale di Turano Lodigiano e Bertonico

Via Gulf Italiana Snc
26827 Terranova dei Passerini (LO) - Italia
T +39 0377.947.217
F +39 0377.947.207

I lavori per l'installazione della fossa consistono principalmente nello scavo fino alla quota stabilita dalla geometria della fossa scelta, il suo calo nello scavo praticato, la messa a livello, la messa a disposizione di un tubo di mandata per gli allacci temporanei delle baracche, la posa del tubo di uscita per la subirrigazione, il tutto in conformità con il regolamento regionale.

Il mercato offre una ampia gamma di prodotti e la scrivente vuole optare per un manufatto in polietilene facilmente trasportabile e posizionabile. Pertanto il volume trattato sarà quello del prodotto selezionato, non comunque inferiore ai 8 m³ dichiarati nel paragrafo precedente.

Si esclude inoltre l'assoggettabilità alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (o Verifica di Assoggettabilità) poiché l'implementazione della modifica non ricade nelle casistiche disciplinate dagli Allegati alla parte seconda del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. e, in particolare, nel seguente punto dell'Allegato II Progetti di competenza statale:

18) Ogni modifica o estensione dei progetti elencati nel presente allegato, ove la modifica o l'estensione di per sé sono conformi agli eventuali limiti stabiliti nel presente allegato.

In merito alle possibili interazioni con suolo e sottosuolo, si riporta quanto segue.

La gestione delle terre e rocce da scavo, i cui dettagli verranno forniti preventivamente all'installazione della fossa, avverrà secondo la vigente normativa in materia. Allo stato attuale si può ipotizzare che i volumi di scavo non superino i 10 m³ e che parte degli stessi, se idonei, verranno riutilizzati in sito per i rinfilanchi. La parte eccedente verrà invece caratterizzata e smaltita come rifiuto.

Infine, in merito alla verifica di sussistenza alla necessità di predisposizione della relazione di riferimento, si ritiene che nulla varierà rispetto a quanto presentato da Sorgenia nell'ultima istanza di riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Modifica alle schede Ministeriali

Con riferimento alle schede ministeriali presentate in fase di istanza di riesame, l'unica parte che varierà in seguito all'implementazione della modifica è rappresentata dalla scheda B al capitolo B.9 "Scarichi idrici", che si riporta in Allegato 3 alla presente.

Cronoprogramma degli interventi

È intenzione di Sorgenia installare la nuova fossa entro il 30 giugno 2023.

A valle dell'autorizzazione all'installazione di cui alla presente richiesta, Sorgenia comunicherà con congruo anticipo la data esatta, assieme alla modalità di gestione delle terre e rocce da scavo in conformità alla vigente normativa.