



SCHEDA COME FUNZIONANO LE NOSTRE DISCARICHE

Le attività che si svolgono nell'impianto di discarica sono inerenti l'accettazione dei rifiuti, la loro ammissibilità ed identificazione, le procedure per il contenimento delle emissioni in fase di conferimento, il deposito dei rifiuti con le relative fasi di riempimento e chiusura dei singoli moduli, la gestione del biogas e del percolato prodotti. La quotidiana attività lavorativa che viene svolta all'interno degli impianti è descritta nei termini generali a partire dalle fasi preliminari di rilascio dell'omologa al produttore dei rifiuti, sino allo scarico finale in discarica.

Accettazione dei rifiuti

I candidati al conferimento dei rifiuti in discarica devono compilare una richiesta di omologa al fine di verificare la compatibilità dei rifiuti ammessi in discarica con le disposizioni e i criteri di accettabilità dei rifiuti stabiliti dal D. Lgs. 36/03 e D. M. del 27/09/010. La richiesta, oltre a elencare i dati generali del produttore del rifiuto, contiene una descrizione tecnica dettagliata del ciclo di lavorazione e delle materie prime impiegate nel processo produttivo dal quale si origina il rifiuto, le presunte quantità da smaltire e le caratteristiche chimiche e fisiche del rifiuto attestata dai relativi certificati di analisi. CSAI Spa verifica la correttezza delle dichiarazioni, anche eseguendo visite e sopralluoghi presso l'impianto di produzione, eventualmente richiedendo ulteriore documentazione integrativa, oltre che all'esibizione delle autorizzazioni detenute dai gestori degli impianti di trattamento dei rifiuti. Accertata la compatibilità tecnica del rifiuto con i criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, anche attraverso verifiche analitiche presso il produttore, CSAI Spa rilascia un certificato di omologa e che consente al produttore del rifiuto di definire il calendario settimanale per i conferimenti all'impianto. Periodicamente, in funzione delle quantità di rifiuto da smaltire, CSAI Spa provvede ad eseguire prelievi di campioni e verifiche analitiche dello stesso, al fine di verificarne le condizioni di accettabilità in discarica.

Ingresso agli impianti e controllo dei conferimenti

Gli automezzi in ingresso all'impianto sono obbligati a salire sulla pesa a passo d'uomo, a posizionarsi regolarmente su di essa e spegnere il motore. Le prime attività eseguite consistono nella verifica della completezza e la corretta compilazione della documentazione e del formulario di

identificazione del rifiuto, la verifica della corrispondenza con il carico effettivamente presente, la registrazione del peso nonché la verifica della rispondenza dei requisiti dei mezzi di trasporto alle previsioni dell'Albo Gestori Ambientali. L'automezzo ammesso in discarica prosegue il percorso verso il punto previsto per lo scarico, dove gli operatori accertano che il flusso dei rifiuti scaricato proceda correttamente ed eseguono un controllo visivo sulla compatibilità, la composizione merceologica e le condizioni dei rifiuti, intervenendo eventualmente con i mezzi a disposizione per la rimozione di rifiuti non adeguati. Al termine dello scarico gli automezzi procedono prima al lavaggio ruote e successivamente si dirigono verso la pesa, per la determinazione della tara.

Gestione operativa della discarica

L'impianto di smaltimento dei rifiuti è suddiviso, per consentire una migliore gestione e separazione delle acque meteoriche e di quelle di percolazione, in moduli e sotto-moduli. La fase di coltivazione del modulo di dimora definitiva dei rifiuti interessa aree limitate di discarica, in modo da ridurre la superficie dei rifiuti esposta all'azione degli agenti atmosferici, ed ha una configurazione tale da garantire la corretta gestione delle acque meteoriche e del percolato. Prima dell'attivazione del singolo modulo è prevista la costruzione e l'attivazione di appositi canali drenanti, anche provvisori in funzione dell'evoluzione dell'impianto, sia dei vari apparati per la raccolta di biogas e percolato. La coltivazione della discarica procede per strati sovrapposti e compattati, di limitata ampiezza, in modo da favorire il recupero immediato e progressivo dell'area della discarica e limitare fenomeni di instabilità. Ogni giorno, al termine dei conferimenti, si procede alla copertura della superficie dei rifiuti al fine di limitare la dispersione eolica, l'accesso dei volatili e l'emissione di odori. Quotidianamente appositi automezzi esterni provvedono al prelievo del percolato da avviare presso gli appositi impianti di trattamento reflui. Nell'altro allegato è riportato un diagramma di flusso che riassume le attività gestite da CSAI Spa all'interno dell'impianto, nel quale vengono evidenziati anche i flussi energetici che interessano tutte le lavorazioni del sito.