



La Discarica Cava Verde di Montichiari



Breve storia

La Discarica Cava Verde di Montichiari, di proprietà di A2A Ambiente, società del Gruppo A2A, è in servizio dal 1998. Può smaltire **rifiuti speciali** non pericolosi, tra cui le **ceneri pesanti** derivanti dalla termovalorizzazione dei rifiuti.

Come funziona

La discarica è costituita da una vasca per la raccolta dei rifiuti con più strati d'impermeabilizzazione che servono a impedire qualsiasi contatto tra le acque di **falda** e le **acque meteoriche** che passano attraverso i rifiuti. Queste ultime vengono drenate da strati di ghiaia e condotte in serbatoi per poi essere inviate alla depurazione. Nella discarica è attivo anche un impianto per la produzione di energia elettrica attraverso l'utilizzo del **biogas**, ottenuto dalla digestione anaerobica della parte organica dei rifiuti, quindi da una fonte rinnovabile.

L'ambiente e il territorio

La discarica consente lo smaltimento controllato di tutti quei rifiuti che non possono più essere recuperati come materia





o come energia. La sicurezza dell'attività è garantita mediante l'adozione di moderne tecnologie che permettono di ottenere la massima protezione del suolo, del sottosuolo, della falda e dell'atmosfera. Il mantenimento dei sistemi di protezione ambientale è previsto anche dopo il termine dell'attività della discarica, quando l'area verrà restituita all'uomo e alla natura.

Certificazioni

ISO 9001 (Qualità), ISO 14001 e Registrazione EMAS (Ambiente), OHSAS 18001 (Sicurezza).

Curiosità

La discarica è situata in un'area dove, in precedenza, c'era una cava da cui si estraevano ghiaia e sabbia. In questo modo è stata recuperata una zona già utilizzata a scopi industriali, evitando di intaccare aree verdi ancora intatte.

Glossario

ACQUE METEORICHE

La pioggia, la neve e la grandine.

BIOGAS

È una miscela di gas (soprattutto metano) prodotta dalla digestione anaerobica, da parte di microrganismi, dei rifiuti organici.

CENERI PESANTI

Sono i residui solidi inerti che rimangono dopo la combustione dei rifiuti.

CERTIFICATO

È una dichiarazione che accerta se un'azienda lavora bene e nel rigoroso rispetto delle norme di legge e delle regole dei propri settori di competenza,

ad esempio nel settore della sicurezza sul lavoro, della tutela dell'ambiente, della qualità dei servizi e così via. I rispettivi certificati sono emessi da Enti di controllo indipendenti e hanno valore internazionale.

FALDA

È l'acqua che scorre o si accumula nel sottosuolo.

RIFIUTI SPECIALI

I rifiuti che derivano da attività industriali, artigianali e agricole, dalle demolizioni e dagli scavi si distinguono in "non pericolosi" e "pericolosi". Questi ultimi contengono un'elevata dose di sostanze inquinanti e perciò vanno trattati separatamente.

Prenota la visita online su progettoscuola.aza.eu

Discarica Cava Verde

via Segalina Sera
25018 Montichiari (BS)