



Realizzazione Letamaia

Piazzali per letame e vasche liquami chiavi in mano

REALIZZAZIONE LETAMAIA

Il problema perché la gestione dei reflui zootecnici è critica.

La gestione non conforme degli stoccaggi di letame e dei liquami è una delle principali cause di sanzioni penali, sequestro dell'attività e sospensione dei contributi. I controlli delle autorità ambientali come il NOE, Corpo Forestale, ARPA sulla Direttiva Nitrati e sul T.U. Ambientale D.Lgs. 152/06 non ammettono improvvisazioni. Percolamento ed inquinamento delle falde, lo stoccaggio su terreno nudo o sui piazzali fessurati costituisce illecito penale per gestione non autorizzata di rifiuti od inquinamento idrico. Mancanza di volumetria minima obbligatoria, la legge impone tempi di stoccaggio minimi da 90 a 180 giorni a seconda delle zone vulnerabili ai nitrati ZVN. Senza la capacità volumetrica prescritta, l'azienda non può operare. Perdita dei premi comunitari per il mancato rispetto della condizionalità rafforzata e dei piani di utilizzazione agronomica PUA comporta la decurtazione o la revoca dei fondi Europei.

Il nostro servizio chiavi in mano in 4 fasi

Calcolo dei volumi e PUA	Opere civili e cemento	Impiantistica fluidi	Collaudo e PUA
Dimensionamento UBA, pratiche comunali, pratiche Regionali ed ASL	Sbancamento, platea antiacido e contenimento	Pompe tritatrici, tubazioni e agitatori	Verifica tenuta stagna, rilascio AUA e PUA

Fase 1: Ingegneria agrotecnica e autorizzazioni

Calcolo del dimensionamento volumetrico in base alla consistenza dell'allevamento UBA Unità Bovino Adulto, suini, avicoli ed ai giorni di stoccaggio obbligatori. Redazione del PUA Piano di Utilizzazione Agronomica per la distribuzione nei campi nel rispetto dei vincoli pedologici. Presentazione delle pratiche edilizie, ambientali AUA e sanitarie presso Comune, Regione e ASL.

Fase 2: Opere civili pesanti e strutture

Sbancamento del terreno, livellamento, stesura del sottofondo e posa di teli di impermeabilizzazione. Getto della platea in calcestruzzo armato con additivi antiacido ed impermeabilizzanti, progettato per resistere all'azione corrosiva dei reflui organici ed al passaggio di mezzi pesanti trattori e pale gommate. Realizzazione dei muretti di contenimento perimetrali, delle pendenze di scolo e delle canalette per il convogliamento del colaticcio.

Fase 3: Impiantistica idraulica e movimentazione

Posa dei pozzetti di decapaggio ed installazione di pompe sommerse tritatrici per la movimentazione dei fluidi densi e carichi di paglia. Posa delle tubazioni di trasferimento verso le vasche di accumulo od i lagoni. Installazione di agitatori ed elettro miscelatori per evitare la sedimentazione nei serbatoi di liquame.

Fase 4: Chiusura e conformità ambientale

Prove di tenuta idraulica stagna delle strutture e dei bacini. Rilascio del certificato di conformità operativa ed iscrizione dell'impianto nei Registri Regionali dei Reflui.

Il preventivo

Il costo per l'implementazione del Phytobed è stato stimato in base a diversi fattori, tra cui la dimensione dell'azienda e la quantità di acqua da trattare.

Tipologia struttura	Caratteristiche tecniche indicative	Prezzo medio chiavi in mano
COMPATTA 50 UBA	Platea in cemento armato antiacido 250 mq, muretti di contenimento, pozzetto colaticcio e pompa sommersa tritatrice base.	€ 50.000 + IVA
MEDIUM 120 UBA	Platea rinforzata per mezzi pesanti 500 mq, muretti perimetrali, pozzetto di decantazione, vasca liquami dedicata e sistema di pompaggio ad alta capacità.	€ 85.000 + IVA
MAXI 240 UBA	Piattaforma di stoccaggio estesa, vasca o lagone liquami di grande capacità 1.000 mc, impianto di miscelazione ed agitazione con eventuale separatore solido e liquido.	€ 150.000+ + IVA

L'Ufficio Agrotecnico s.r.l. continua a supportare le aziende nel loro percorso verso una sostenibilità integrata, con una strategia che mette al centro l'esperienza del cliente e l'eccellenza operativa.