

ALLEGATO F

SMALTIMENTO RIFIUTI E GESTIONE ACQUE PIOVANE

VARIANTE AL P.A.P.M.A.A. AGRICOLA FORTE 2012

Committente SOC. AGRICOLA FORTE s.s.

Castiglione d'Orcia (SI), Località Petrucci 13



dicembre 2013

Smaltimento dei rifiuti

I rifiuti prodotti in azienda sono suddivisibili secondo la consistenza.

Rifiuti Solidi

I rifiuti solidi sono quelli dovuti alla presenza di personale in azienda e quindi totalmente assimilabili a rifiuti civili e conferiti presso i centri di raccolta ordinari.

Esistono, legati all'attività di conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli e per la coltivazione dei terreni una serie di rifiuti cosiddetti "speciali" che vengono e dovranno essere smaltiti secondo le procedure del T.U di cui al D LGS 152/2006

Una categoria particolare di rifiuto è quella derivante dalla coltivazione della vite e dell'olivo ed è costituita dai residui della potatura che vengono cippati e riutilizzati ai fini agronomici ed in parte destinati anche al compostaggio che è già da tempo eseguito in azienda.

I rifiuti provenienti dagli allevamenti sono totalmente reimpiegati nelle coltivazioni secondo le vigenti disposizioni di legge e nello spirito di una conduzione biodinamica dell'azienda.

Rifiuti liquidi

I rifiuti liquidi sono costituiti sostanzialmente dai liquami conseguenti all'uso di servizi e dall'attività umana e già da tempo sono trattati in depuratore a fanghi attivi che è stato dimensionato anche per le future esigenze aziendali, anzi con l'aumento del liquame conferito si potrà avere un miglioramento dell'efficienza dell'impianto che al momento appare sovradimensionato.

In tale depuratore, opportunamente realizzato, sono convogliate le acque di cantina provenienti dai lavaggi.

I nuovi interventi avranno quindi una rete di fognatura collegata a l'impianto descritto, mediante una serie di tratti di condotte anche in pressione in modo da evitare l'istallazione di nuovi impianti di trattamento.

In particolare saranno allacciati gli edifici presenti al Guardavigna e la Casa Padronale di Petrucci.

Rifiuti Gassosi

Nell'azienda non si producono attualmente e non sono previste emissioni gassose che abbiano bisogno di particolari trattamenti e conseguenti autorizzazioni.

Le uniche emissioni sono quelle conseguenti all'Uso di Gas GPL per riscaldamento dei locali e la produzione di acqua calda sanitaria.

Gli investimenti futuri non prevedono modifiche a tale impostazione.

Appendice:

Riuso dell'acqua piovana

I nuovi interventi, come già effettuato nei precedenti, prevedono il massimo riuso dell'acqua piovana che viene convogliata nei laghetti esistenti e nelle varie cisterne di accumulo presenti.

Tale impostazione porta ad una sensibile riduzione dell'uso dell'acqua potabile che viene esclusa da tutte le attività agricole, di lavaggio dei mezzi, di irrigazione.

I nuovi interventi prevedono anche i doppi impianti per l'uso di tale risorsa idrica per i servizi igienici in modo da abbattere ulteriormente l'uso della risorsa.

Sarà quindi conseguentemente ampliata l'attuale rete interna di distribuzione dell'acqua piovana recuperata.