



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

MISURA: 4

Investimenti in immobilizzazioni materiali

Tipo intervento 4.2.1

TIPO D'INTERVENTO:

Investimenti per la sostenibilità della trasformazione e della commercializzazione dei prodotti agricoli

DESCRIZIONE OPERAZIONE:

Lo scopo preminente del piano degli investimenti del presente progetto è l'implementazione dell'attuale impianto esistente di depurazione acque che permette di ottenere effluenti depurati in modo spinto e nel rispetto della normativa vigente

FINALITA':

il nuovo impianto così completato sarà realizzato con la sostituzione dell'esistente sedimentatore con l'adozione di un sistema a membrane filtranti (MBR Membrane Bio Reactor), tecnologicamente innovativo ed avanzato

RISULTATI OTTENUTI:

nell'immediato futuro, c'è un raddoppio della potenzialità richiesta e una decuplicazione dell'azoto da abbattere per la quale diventa necessaria la pre-denitrificazione attualmente inadeguata;

- nel caso futuro prossimo necessita la sostituzione della turbina con una alimentazione di aria distribuita mediante una rete di diffusori;
- i tempi di sedimentazione riescono a garantire lo scarico di un effluente chiarificato con una concentrazione allo scarico di solidi sospesi totali inferiore a 80-100 mg/l, limite che non sempre è garantito con continuità ed efficienza negli impianti a sistema di sedimentazione con raschiamento longitudinale dei fanghi;
- per garantire un limite di sicurezza continuativa massima di 10-20 mg/l di solidi sospesi la realizzazione di un sistema a filtrazione a membrane (sistema MBR) garantirà in tal modo una facile conduzione e la garanzia del controllo dei solidi (SS) nel sistema di aerazione e di ricircolazione dei fanghi senza fenomeni di perdita degli stessi dal sistema;

I vantaggi dell'intervento possono essere così riassumibili:

- a) processo biologico a carico del fango variabile;
- b) indipendenza dalla scarsa sedimentabilità dei fanghi attivati;
- c) assenza di fenomeni di perdita di biomassa (solidi sospesi) per fuoriuscita con l'effluente depurato;
- d) aumento delle rese di depurazione e diminuzione della produzione di fango di supero;
- e) miglioramento della capacità di ossigenazione del sistema;
- f) minore manutenzione legata alla sedimentabilità dei fanghi attivi a seguito dell'eliminazione del sedimentatore finale;
- g) riduzione della carica batterica residua nell'effluente depurato per la quale non necessita di una sezione di disinfezione finale

IMPORTO FINANZIATO:

| | |
|----------------------------------------|--------------|
| spesa tecnica degli interventi ammessi | € 262.250,00 |
| contributo ammesso | € 78.750,00 |

Iniziativa finanziata dal Programma di Sviluppo Rurale per il Veneto 2014-2020
 Organismo responsabile dell'informazione : **BECHER S.p.A.**
 Autorità di gestione: Regione Veneto – Direzione AdG FEASR Parchi e Foreste