

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA 3528 REG. A  
 NUMERO BREVETTO                     

DATA DI DEPOSITO 30/105/1990  
 DATA DI RILASCIO    /   /   

D. TITOLO

PROCESSO SIGLA per impianti di depurazione acque di scarico con inquinamento di  
tipo biologico o riconducibile ad esso

L. RIASSUNTO

Trattasi di un processo per l'abbattimento del fosforo e dell'azoto e per la depurazione di liquami caratterizzati da ~~alto~~ carico inquinante e da elevati squilibri nei rapporti nutrizionali.

L'originalità del sistema consiste nel risolvere la problematica di cui sopra con metodi del tutto naturali sfruttando processi biologici a fanghi attivi ad insufflamento d'aria secondo lo schema a blocchi che schematizza il ciclo di trattamento originale, oggetto del presente brevetto.

Fanno pure parte del brevetto le formule di dimensionamento dei singoli comparti e la possibilità di poter integrare o parzializzare a piacere qualsiasi comparto dell'impianto.

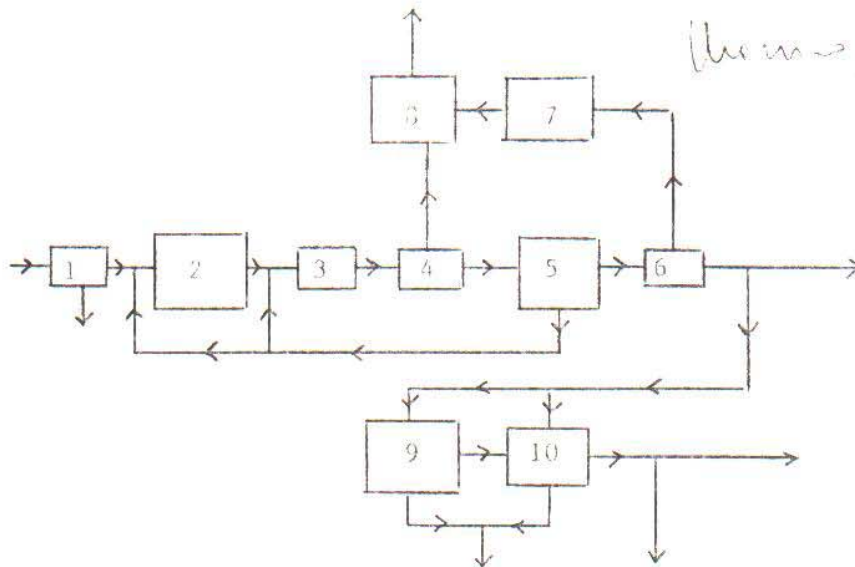
Lo schema a blocchi rappresenta una serie di bacini realizzabili con qualsiasi materiale purchè a tenuta d'acqua e in forma compatta o con elementi separati.

*Handwritten signature*

M. DISEGNO

SCHEMA A BLOCCHI

- 1 GRIGLIA FINE AUT.
- 2 POLMONE
- 3 PRECONTATTO
- 4 SED. PRIMARIA
- 5 OSSIDAZIONE
- 6 CHIAR. FINALE
- 7 RIGENERAZIONE
- 8 ADDENSAMENTO
- 9 LAGUNAGGIO
- 10 PERCOLAZIONE



*Handwritten signature*