

ABSTRACT OF CV OF PROFESSIONAL ACTIVITIES

MASSIMO VECCHIET, agronomist, graduated in Agricultural Engineering at the University of Ljubljana (Slovenia) in 1990, obtained the equivalence of the degree at the University of Udine in 1993, is a member of the Order of Doctors of Agronomy and Doctors of Forestry since 1998. His professional activities focus on Research and Planning.

The research activities, mainly practical, are directed to the finalizing of plant and biological processes a low plant contents for the refinement of surface water for irrigation and for urban and industrial waste water treatment by phytoremediation systems; other possible applications are the mud's phytodehydration and the low cargo percolators. A no less relevant area is the research and development of plants for biogas production from residual, livestock and agricultural wastes, (residual plants biomasses, pollen and agricultural processing residues).

The Planning activity articulates as shown below:

- planning of plants for the waste water depurative treatment or for irrigation with capacity up to 300 l / sec equal to 25,000 m³ / day;
- planning of phytoremediation for domestic and urban waste water for utilities up to 2000 A.E.;
- planning of plants for the industrial wastewater treatment: textile dyeing plants, wine cellars and agricultural industry;
- sizing of plants for anaerobic digestion of agricultural and livestock residues, dedicated biomass and by-products of the agricultural industry for biogas production and electrical and thermal cogeneration;
- Sizing and design of basins for the supply of agricultural and forestry biomass for thermal and electrical power stations;
- planning of forestry intervention and environmental reactivation in sensitive areas.

SINTESI DEL CURRICULUM DELLE ATTIVITÀ PROFESSIONALI

MASSIMO VECCHIET, agronomo, laureato in ingegneria agraria presso l'Università di Ljubljana (Slovenia) nel 1990, ottenuta l'equipollenza del titolo di studio presso l'Università di Udine nel 1993, iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali nel 1998. L'attività professionale è suddivisa in attività di Ricerca e Progettazione.

L'attività di Ricerca, principalmente applicativa, è volta alla messa a punto di impianti e processi biologici a basso contenuto impiantistico per l'affinamento di acque superficiali ad uso irriguo e per il trattamento di acque reflue urbane ed industriali mediante sistemi di fitodepurazione; altre possibili applicazioni sono la fitodisidratazione dei fanghi ed i percolatori a basso carico. Settore non meno rilevante è la ricerca e lo Sviluppo di impianti per la produzione di biogas da matrici agricole residuali, zootecniche e/o agroalimentari (biomasse vegetali residuali, polline e residui lavorazione agroalimentare).

L'attività di Progettazione si articola come di seguito esposto:

- progettazione di impianti per il trattamento depurativo di acque superficiali destinate all'irrigazione con capacità fino a 300 l/sec pari a 25000 m³ /giorno
- progettazione impianti di fitodepurazione per acque reflue di tipo domestico ed urbano per utenze fino a 2000 A.E.,
- progettazione di impianti per il trattamento di acque reflue industriali: tintorie tessili, cantine di vinificazione e industria agro-alimentare,

- dimensionamento di impianti di digestione anaerobica di residui agricoli e zootecnici, biomasse dedicate e sottoprodotti dell'industria agroalimentare per la produzione di biogas e cogenerazione elettrica e termica
- dimensionamento e progettazione di bacini per l'approvvigionamento di biomasse agricole e forestali per centrali termo-elettriche
- progettazione di interventi forestali e di ripristino ambientale in aree sensibili

Massimo Vecchiet

