



REGIONE DEL VENETO



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA  
SOCIO – ECONOMICO – AMBIENTALE  
DELLA VIABILITÀ DI MESTRE

**VENETO**  
**AGRICOLTURA**  
*Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare*



**FORESTAZIONE**

## FASCE BOSCADE LUNGO LE ARTERIE VIARIE

La mitigazione dell'impatto ambientale delle grandi infrastrutture costituisce materia di crescente interesse in particolare nel territorio veneto, dove le infrastrutture attraversano matrici agricole frammentate ad aree ad alta densità residenziale e produttiva. Uno degli interventi che coglie il favore sia delle amministrazioni locali che della popolazione è la creazione di aree forestali o bande boscate parallele allo sviluppo della rete viaria, che rappresenta un valido strumento anche per il miglioramento della qualità ambientale del territorio.

L'Azienda Regionale Veneto Agricoltura da anni promuove la diffusione di modelli di impianti agroforestali pluri-funzionali per lo sviluppo di un'agricoltura moderna e attenta alle tematiche ambientali, frutto dell'esperienza decennale maturata nell'ambito della forestazione di pianura, sia a pieno campo che lineare.

I modelli proposti si basano principalmente sui seguenti parametri:

- adeguate tecniche di impianto e di preparazione dei terreni;
- accurata scelta delle specie in ragione delle caratteristiche stagionali dell'area in esame;
- utilizzo di giovane materiale vivaistico certificato e di garantita provenienza locale;
- ingombro limitato per non sottrarre superfici coltivabili alle attività agricole;
- valorizzazione di aree marginali dei fondi agricoli;
- costi contenuti di realizzazione e di manutenzione;
- produzione legnosa (da energia e da opera) e valorizzazione della filiera (energetica e di trasformazione);
- aumento della biodiversità degli agroecosistemi;
- moltiplicabilità e replicabilità dei modelli forestali multifunzionali su tutto il territorio regionale.

*Maggio 2008*



*Luglio 2009*



*Aprile 2010*



*Luglio 2010*



*Sviluppo di una fascia boscata dal 2008 al 2010*

Gli impianti proposti presentano molteplici vantaggi a favore dell'intera collettività:

- Assorbimento e stoccaggio della CO<sub>2</sub> sotto forma di biomassa legnosa
- Intercettazione delle polveri e degli inquinanti gassosi
- Mitigazione del rumore
- Regimazione delle acque in eccesso
- Fitodepurazione degli inquinanti di origine agricola
- Miglioramento del paesaggio e schermo visivo
- Aumento della biodiversità (corridoi ecologici)
- Effetto frangivento, protezione delle colture circostanti

I modelli messi a punto da Veneto Agricoltura presentano una struttura scalare, composta da tre fasce vegetazionali parallele e costituita da filari sempre più alti man mano che ci si allontana dal confine stradale, nel rispetto del nuovo codice della strada il quale prevede che al di fuori dei centri abitati le siepi debbano essere piantate ad una distanza dalla sede stradale almeno equivalente alla loro altezza massima a maturità. Alla porzione centrale, costituita da specie governate a ceduo, si accompagnano due fasce:

- una arbustiva verso il fronte autostradale, con funzioni di ecotono o di margine;
- una ai confini con la matrice agricola, che prevede il rilascio ad altofusto delle specie arboree, consentendo alla banda boscata di completare l'effetto di mascheramento e di barriera.

### Il caso del Passante di Mestre

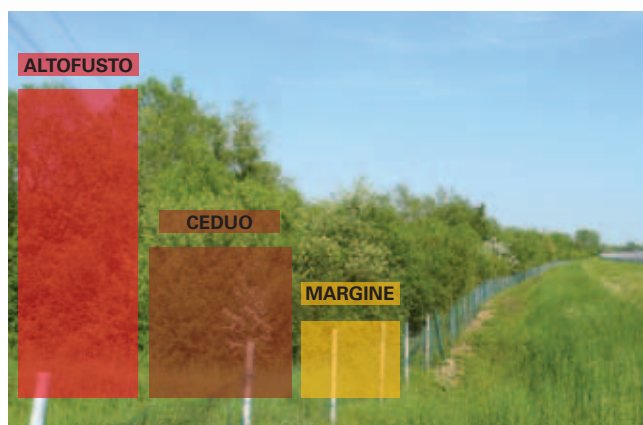
La banda boscata realizzata a Mogliano Veneto (TV) lungo il passante di Mestre presenta una lunghezza lineare complessiva di circa 800 m, una larghezza media di circa 30 m, e si compone di quattro

modelli dimostrativi che rappresentano una sintesi delle esperienze acquisite negli anni da Veneto Agricoltura nella mitigazione ambientale e nelle energie rinnovabili.

Le tipologie strutturali sono state sviluppate in modelli di maggiore o minore complessità, secondo le funzionalità, la gestione e gli schemi di organizzazione aziendale. Nel caso in cui si è inteso privilegiare la funzione produttiva, l'orientamento è avvenuto verso strutture semplificate; se alla fascia è stato attribuito un ruolo multifunzionale, la struttura risulta più complessa con alternanza di varie specie e diverso governo.

Con questa esperienza Veneto Agricoltura ha potuto sperimentare 3 tipologie di soluzioni per affrontare la frammentazione fondiaria dovuta al passaggio della nuova infrastruttura: mantenimento, modifica e implementazione del sistema idrico esistente.

Una sintesi completa dell'esperienza condotta è descritta nella scheda tecnica **"Fasce boscate lungo le arterie viarie"** (Veneto Agricoltura, 2011), a cui si rimanda il lettore per ulteriori dettagli e approfondimenti.



I modelli proposti presentano una struttura scalare composta da tre fasce vegetazionali parallele

#### Ideazione

Veneto Agricoltura  
Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare  
Centro Biodiversità Vegetale e Fuori Foresta  
Via Bonin Longare, 4  
36030 Montebelluna Precalcino (VI)  
Tel. 0445.864445 – Fax 0445.334420  
e-mail: vivaio@venetoagricoltura.org  
www.venetoagricoltura.org

#### Testi

F. Correale Santacroce, C. Dalla Valle, A. Rizzi – Veneto Agricoltura

#### Coordinamento tecnico-scientifico

R. Fiorentin, C. Dalla Valle – Veneto Agricoltura

#### Foto

Archivio Veneto Agricoltura

Finito di stampare nel mese di maggio 2011  
presso Multigraf S.r.l.  
Via Negrelli, 10 – 30038 Spinea (VE)

#### Pubblicazione edita da

Veneto Agricoltura  
Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare  
Settore Attività Forestali  
Viale dell'Università, 14 – 35020 Legnaro (Pd)  
Tel. 049.8293711 – Fax 049.8293815  
e-mail: info@venetoagricoltura.org - www.venetoagricoltura.org

#### Realizzazione editoriale

Veneto Agricoltura  
Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare  
Coordinamento editoriale e impostazione grafica:  
Silvia Ceroni, Alessandra Tadiotto, Federica Mazzuccato  
Settore Divulgazione Tecnica, Formazione Professionale ed Educazione Naturalistica  
Via Roma, 34 – 35020 Legnaro (Pd)  
Tel. 049.8293920 – Fax 049.8293909  
e-mail: divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org

È consentita la riproduzione di testi, grafici, tabelle, previa autorizzazione da parte di Veneto Agricoltura, citando gli estremi della pubblicazione.

