

Incontro tecnico e workshop

Modalità di progettazione e conduzione delle piantagioni policicliche a termine e delle piantagioni policicliche potenzialmente permanenti

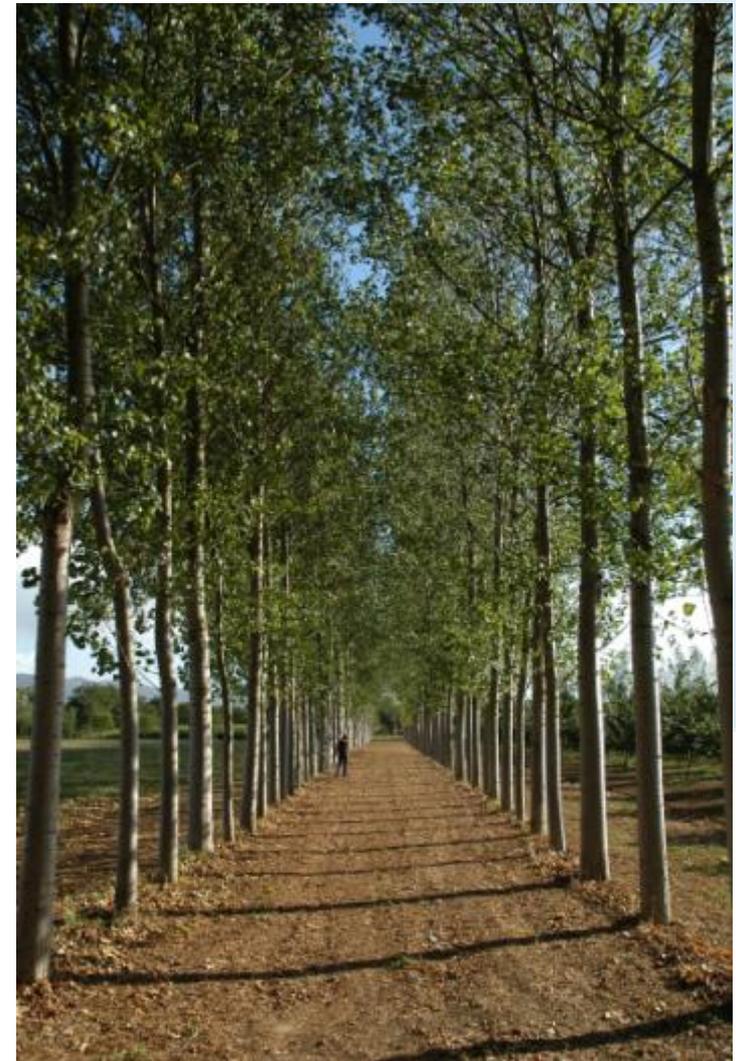
Cadir Lab Srl

Str. Antica Alessandria, 13 - 15044 Quargento AL
25 novembre 2016

Aspetti ambientali delle piantagioni policicliche



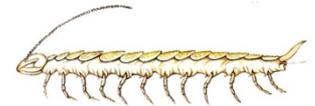
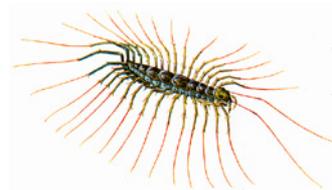
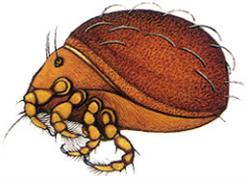
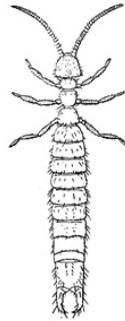
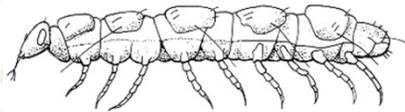
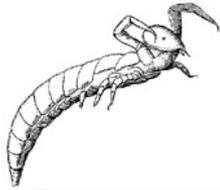
Pier Mario Chiarabaglio
CREA - Casale Monferrato



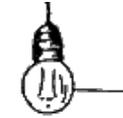
- **Impianti policiclici**
a confronto con:
- **Pioppicoltura**
 - tradizionale
 - ECOPIOPPO o sistemi di certificazione
- **AdL a ciclo medio lungo**(Reg. 2080/92, Mis. H, ...)
- **Colture agrarie in rotazione con colture alternative (cereali)**



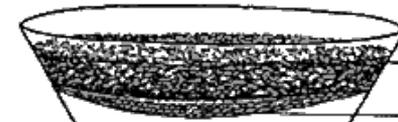
- **Bioindicatori**
 - QBS-ar (artropodi suolo)
 - Carabidi
- **Gas ad effetto serra**
 - Bilancio coltivazione/produzione
 - Analisi delle fonti di emissione
 - Indici di efficienza e sostenibilità



Estrattore Berlese-Tullgren

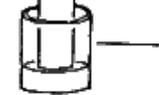


Lampada
40 Watt



Campione di 1
kg di suolo

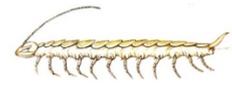
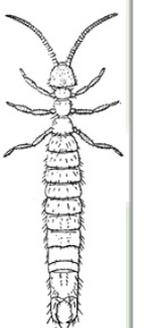
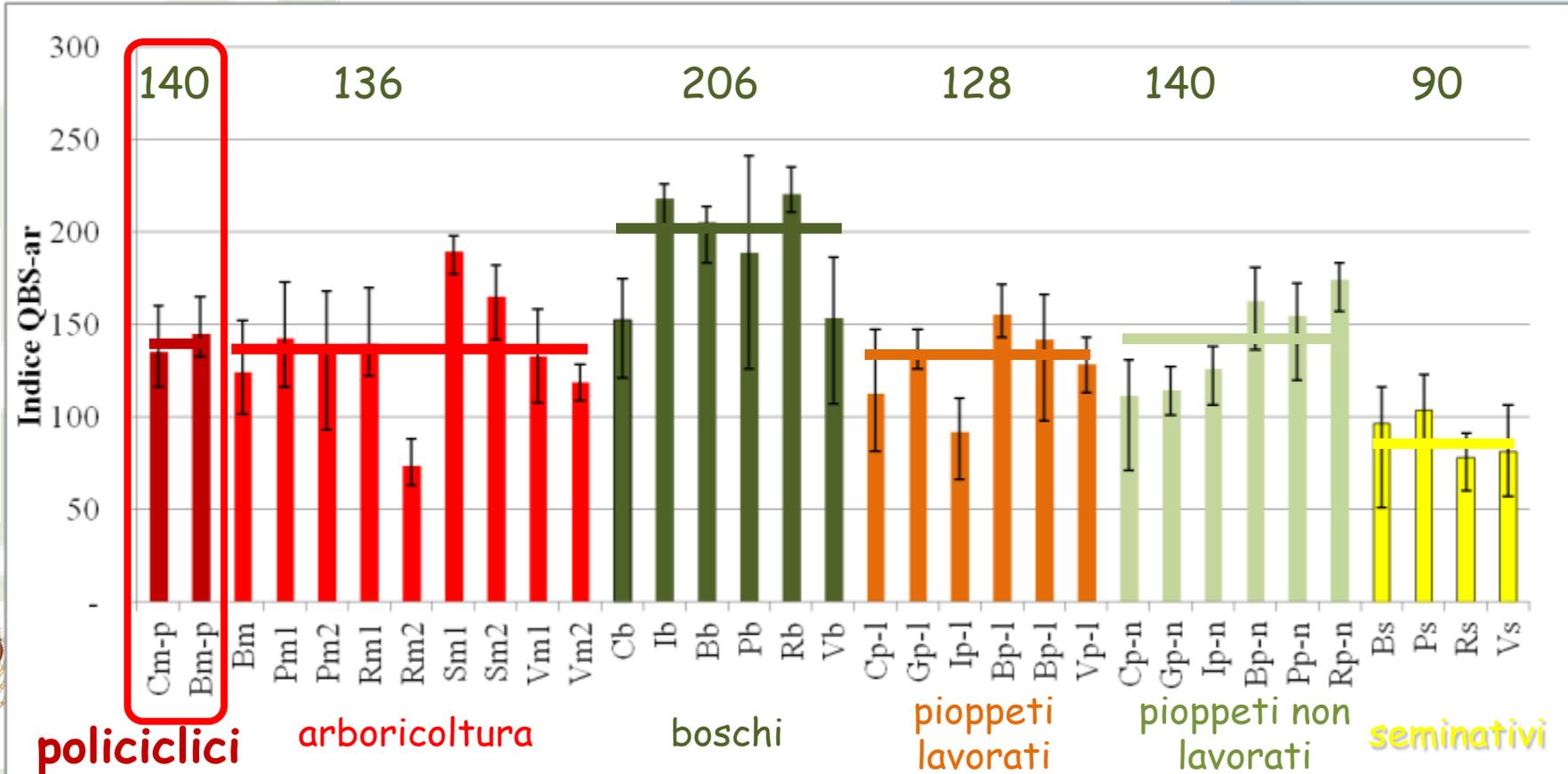
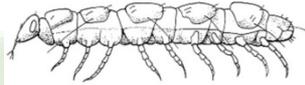
Setaccio con
maglie di 2 mm



Provetta con
alcool 70°



Bioindicatori - Indice QBS-ar



Caratteristiche che rendono i Carabidi idonei bioindicatori:



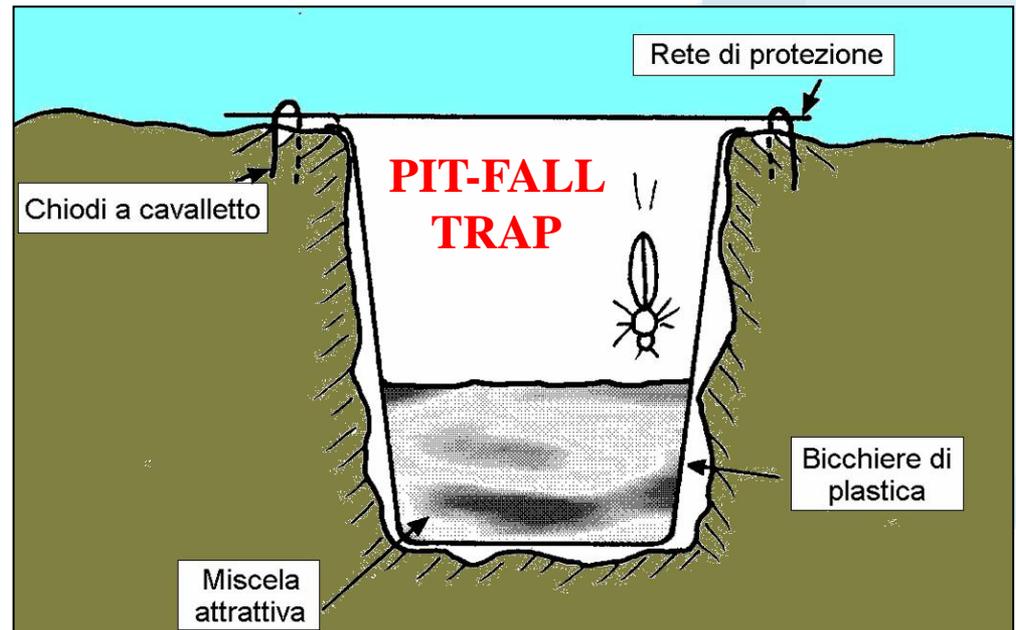
forma biologica (preferenze alimentari);
potere di dispersione (tendenza al brachitterismo);
larga diffusione in quasi tutti gli ambienti;
notevole semplicità di campionamento;
presenza di specie silvicole;
tegumento molto resistente;
ampia conoscenza faunistico-biogeografica.

Campionamento

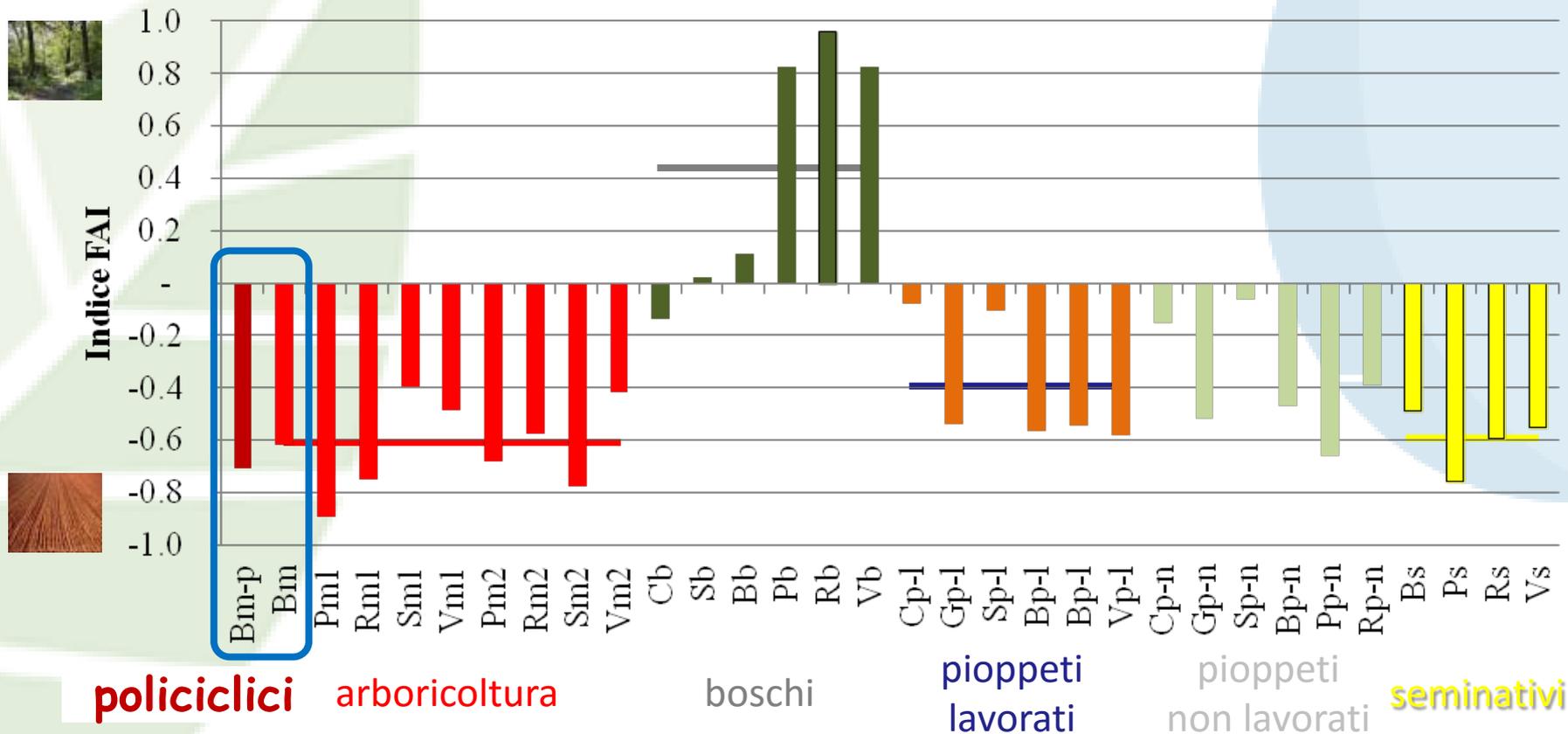
Ragni



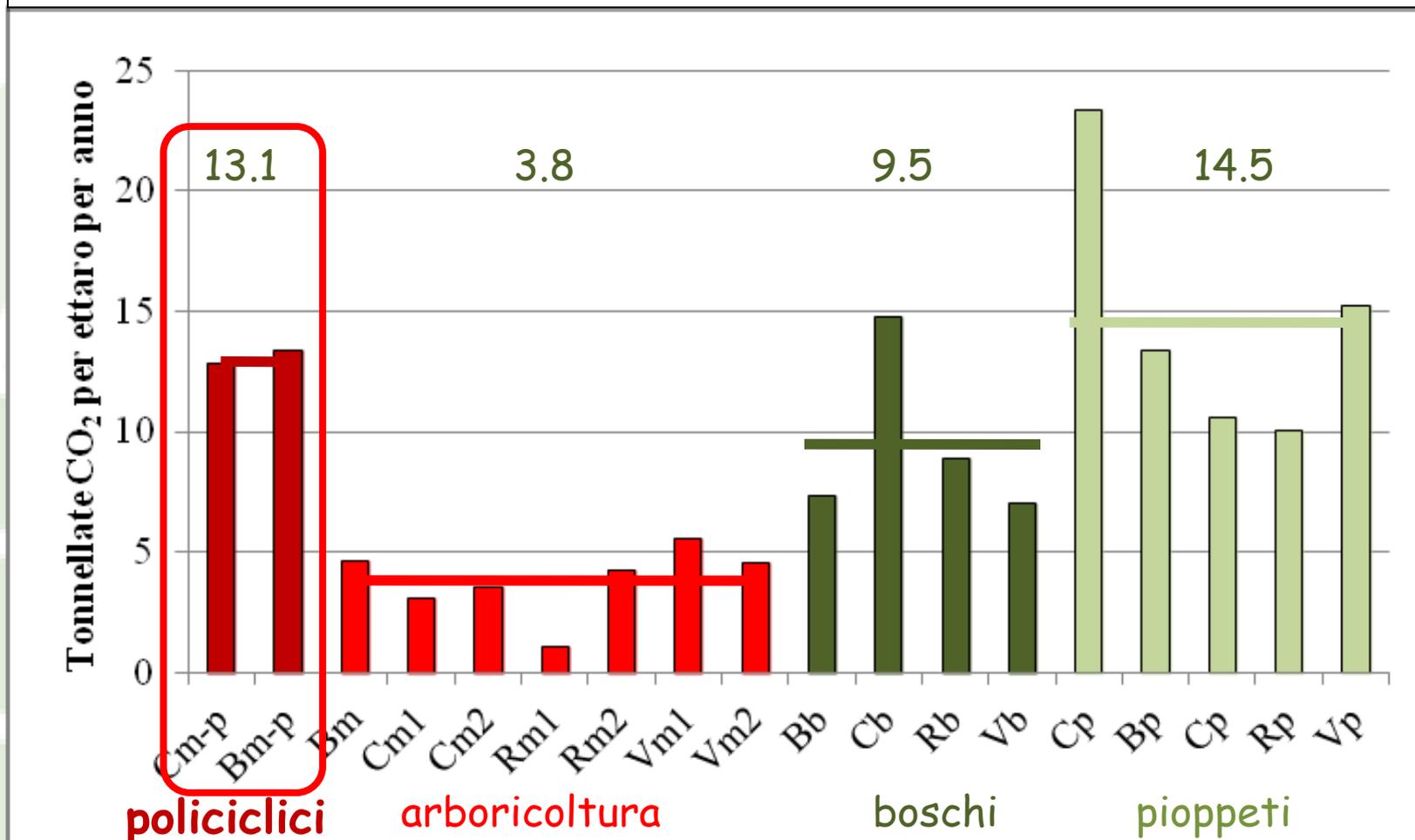
Carabidi



Forestry Affinity Index



Il bilancio della CO₂ è nettamente positivo per tutti i casi



Gli impianti policiclici sono risultati sostenibili dal punto di vista ambientale:

- con gli indicatori biologici (QBS-ar, Carabidi)
- con il bilancio dei gas serra

Il loro comportamento non è diverso da quello delle altre piantagioni di arboricoltura da legno

Le emissioni durante il loro ciclo produttivo sono inferiori a quelle degli impianti di pioppicoltura tradizionale

... grazie dell'attenzione

piermario.chiarabaglio@crea.gov.it

