InBioWood
increasing biodiversity through wood production

LIFE12 ENV/IT/000153

Produzione legnosa e sostenibilità finanziaria delle Piantagioni 3P

Enrico Buresti Lattes e Paolo Mori

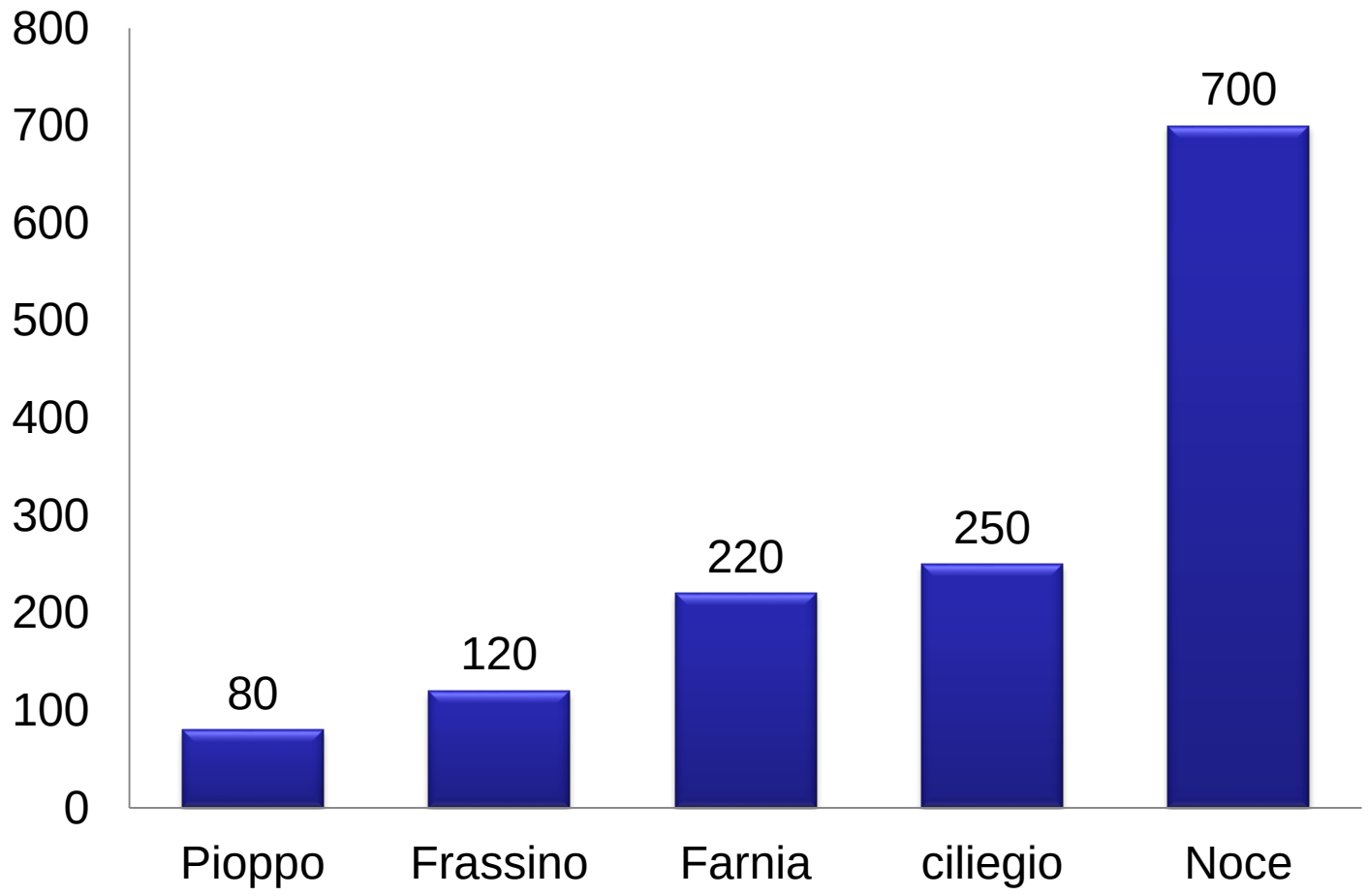
AALSEA

Compagnia delle Foreste

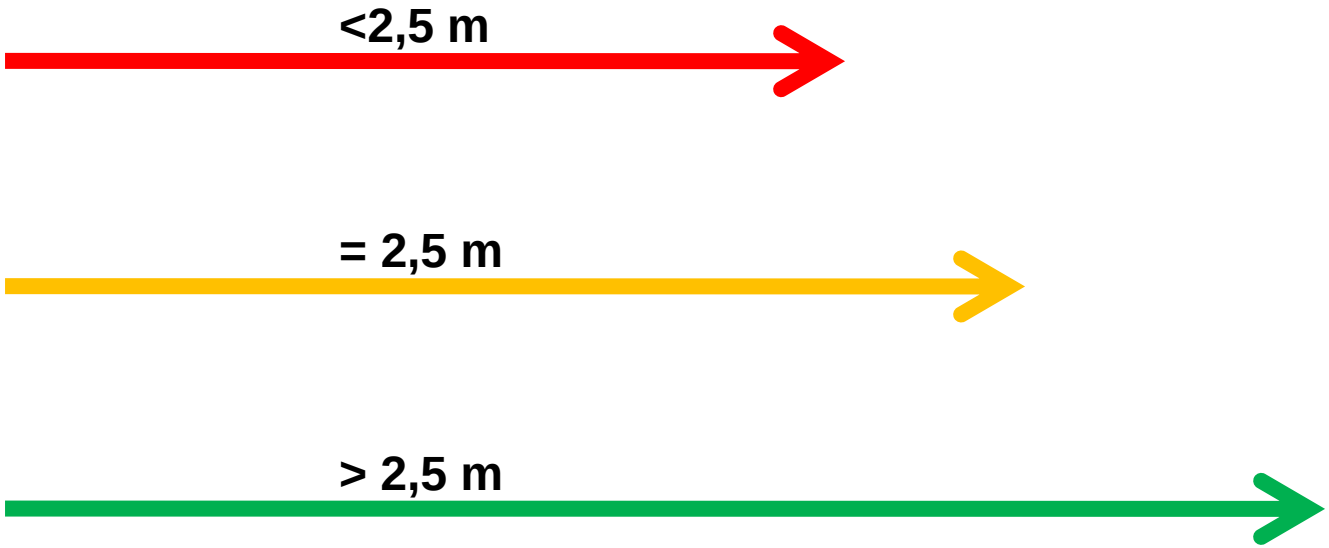
Caratteristiche del tronco

Conoscere le caratteristiche del tronco che si intende produrre è il primo passo per raggiungere l'obiettivo produttivo

Specie legnosa adatta (€)

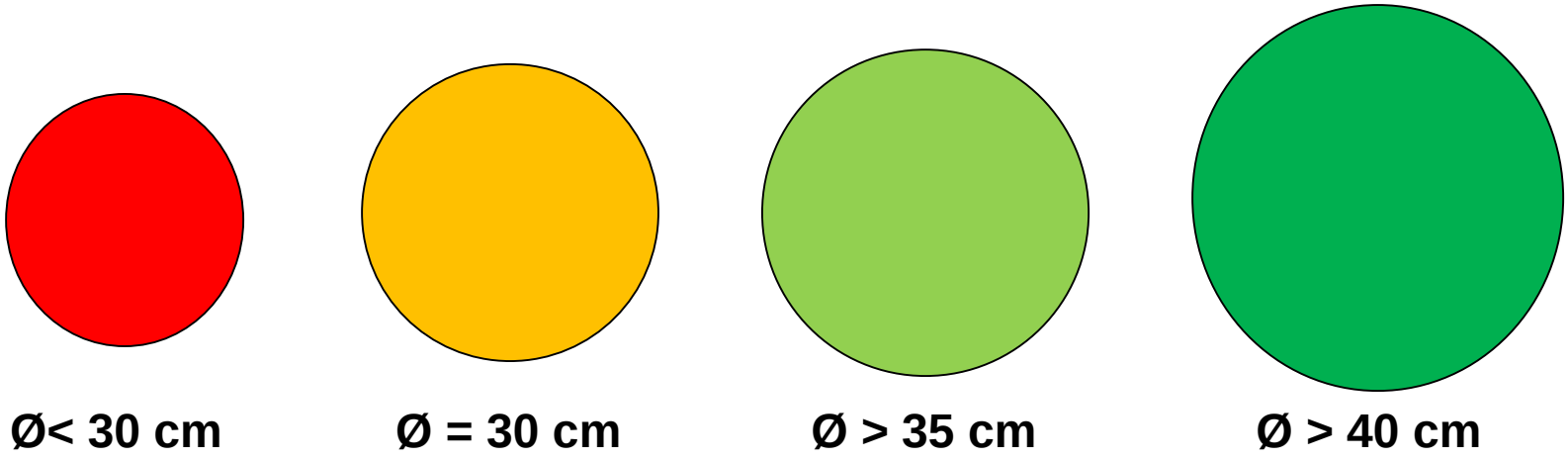


Lunghezza minima 2,5 m



Attenzione a rispettare l'obiettivo individuale di ciascuna pianta!!!

Diametro minimo in punta 30 cm



Ø< 30 cm | Ø = 30 cm | Ø > 35 cm | Ø > 40 cm

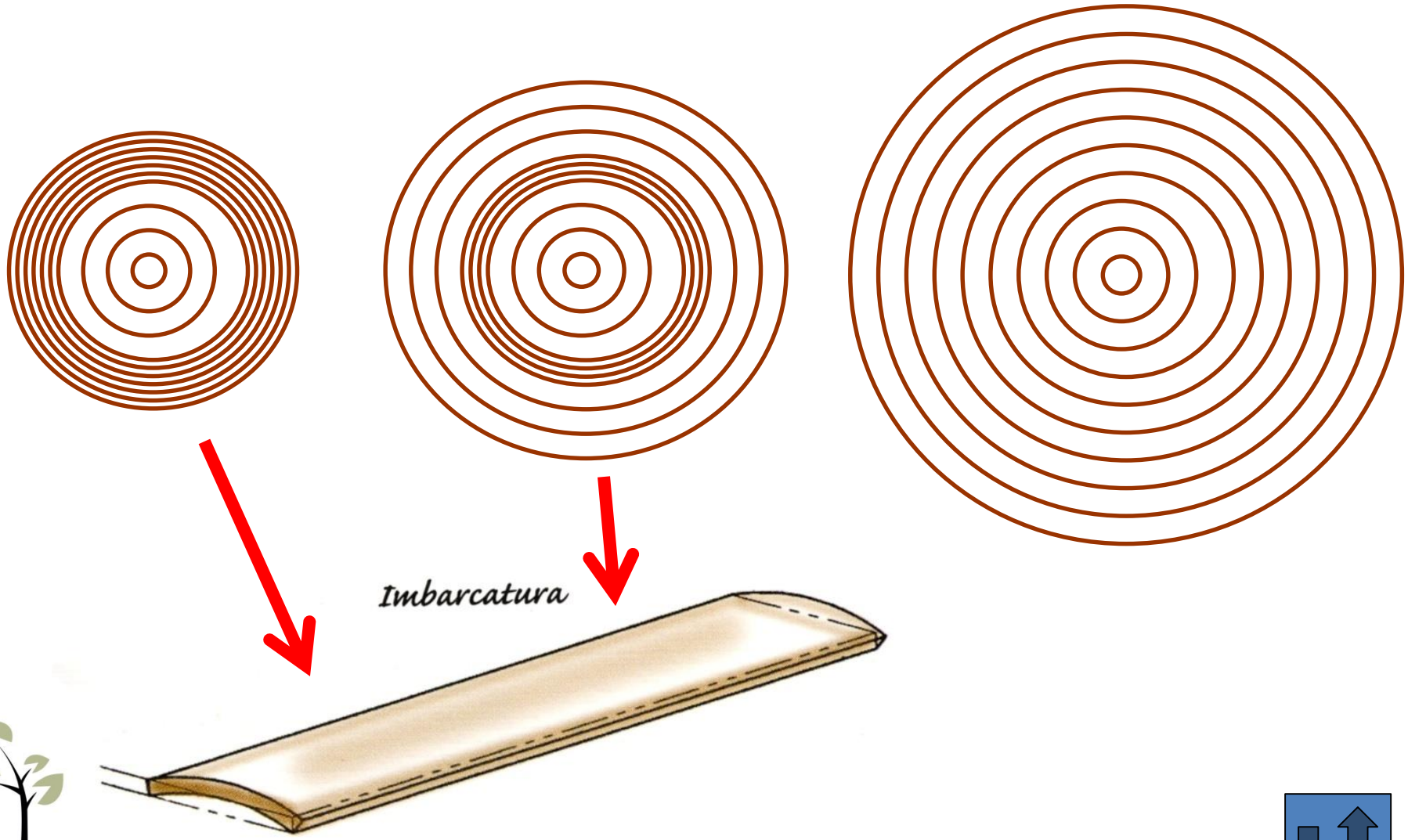
Diametri maggiori, ma con <u>accrescimenti costanti</u>!!!

Tronco cilindrico e verticale con chioma simmetrica

AALSEA

Accrescimenti di ampiezza regolare

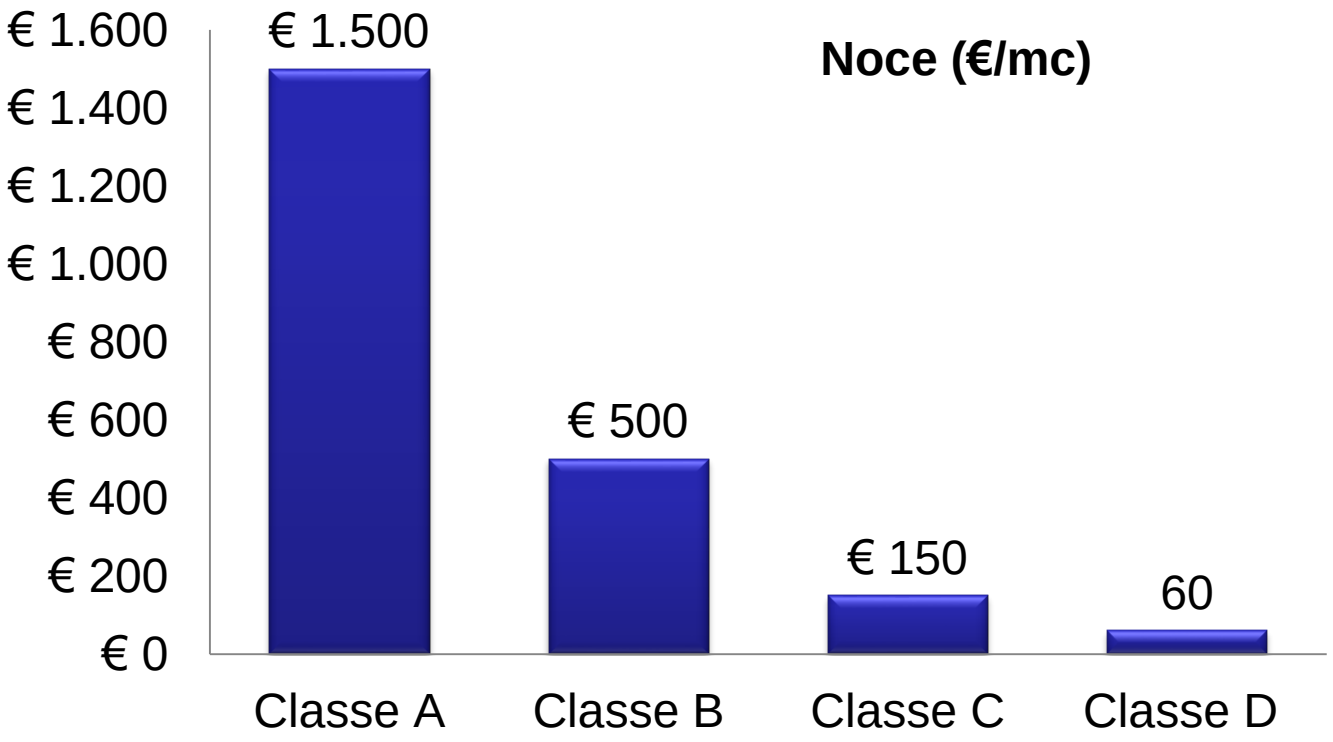
Accrescimenti di ampiezza regolare



AALSEA

Se alcune caratteristiche positive vengono meno….

Il tronco viene declassato e conseguentemente deprezzato



AALSEA

Rapidità di accrescimento

A parità di classe di qualità un albero che cresce al massimo delle sue potenzialità è un albero più redditizio

AALSEA

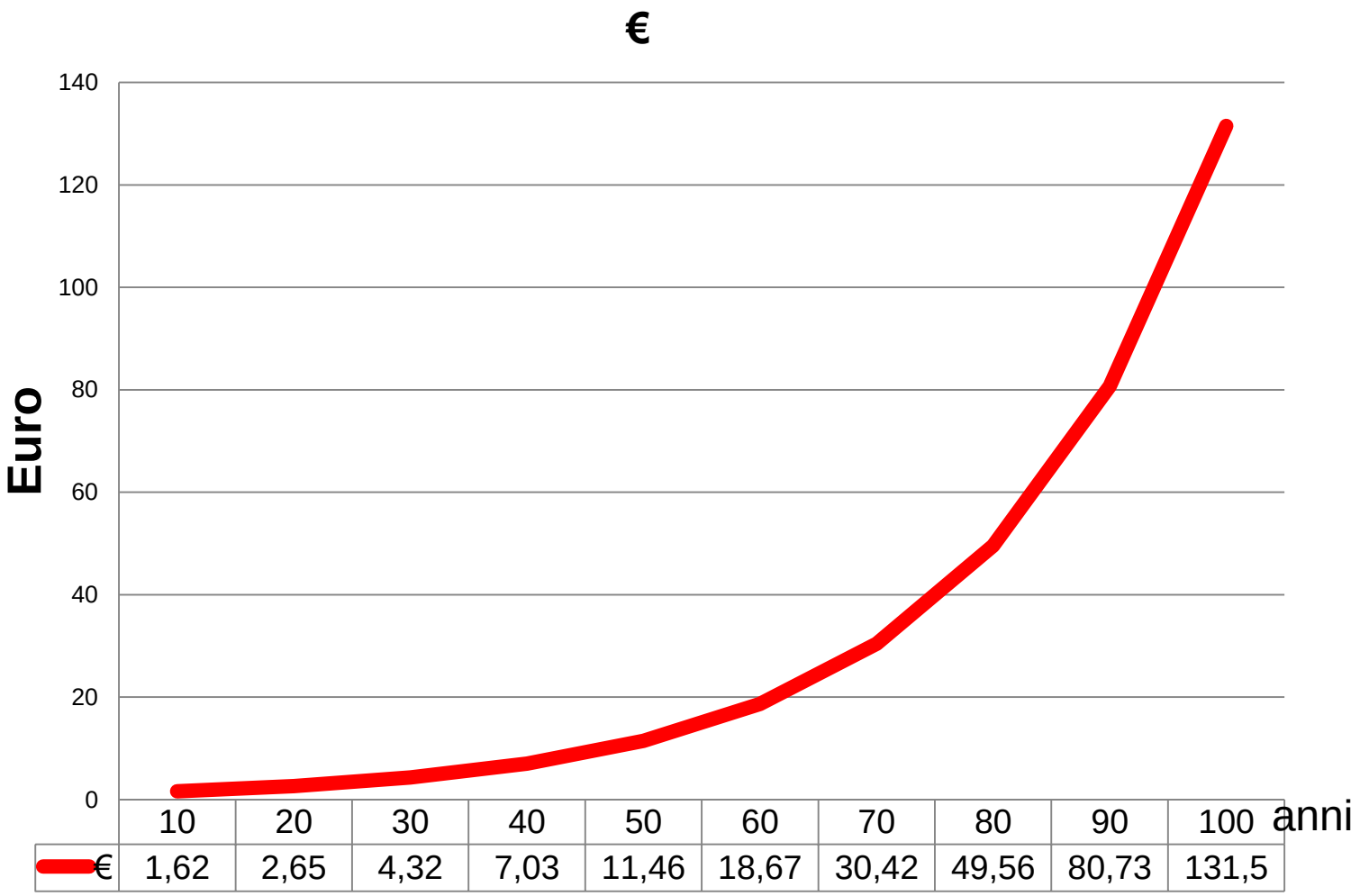
Se cambia la rapidità di accrescimento diametrico…

Un tronco di 40 cm di diametro si ottiene:

- In 20 anni se cresce 2 cm/anno
- In 27 anni se cresce 1,5 cm/anno
- In 40 anni se cresce 1 cm/anno
- In 80 anni se cresce 0,5 cm/anno
- In 100 anni se cresce 0,4 cm/anno

AALSEA

Perché accrescimenti sostenuti?



	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
€	1,62	2,65	4,32	7,03	11,46	18,67	30,42	49,56	80,73	131,5

AALSEA

Stesso impianto, crescita diversa (1 ha)

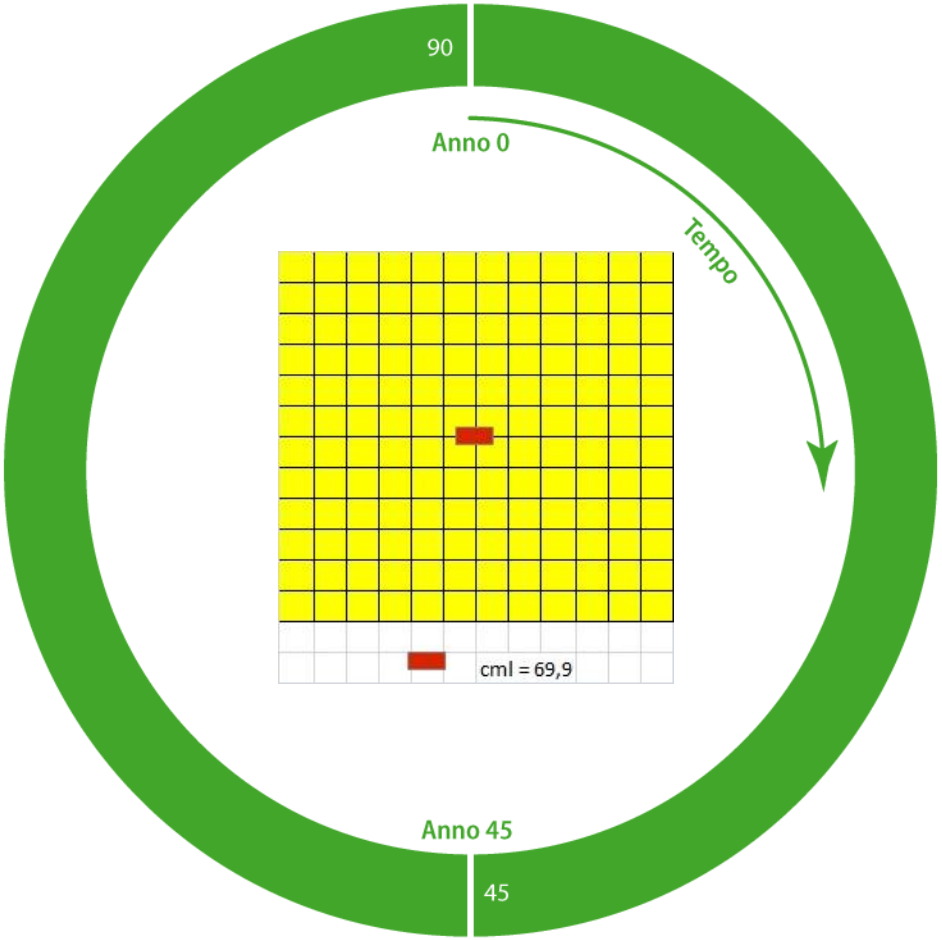
Lunghezza ciclo produttivo (anni)	25	50
saggio interesse passivo (%)	5	5
ricavo finale	€ 20.000,00	€ 20.000,00
Ricavo lordo medio annuo	€ 800,00	€ 400,00
Costo iniziale	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Costo totale posticipato a fine ciclo	€ 3.386,00	**€ 11.467,00**
Costo medio annuo	€ 135,45	€ 229,35
Ricavo totale netto a 25 anni da reinvestire	**€ 16.613,65**	
saggio interesse attivo (%)	2	
Ricavo da interessi attivi (periodo tra 25 e 50 anni)	**€ 10.642,80**	
Ricavo totale netto a 50 anni (secondo ciclo produttivo)	**€ 16.613,65**	**€ 8.532,60**
Bilancio a confronto tra ciclo di 25 e ciclo di 50 anni	**€ 43.870,09**	**€ 8.532,60**
Ricavo medio annuo netto	**€ 877,40**	**€ 170,65**

In sostanza si punta a:

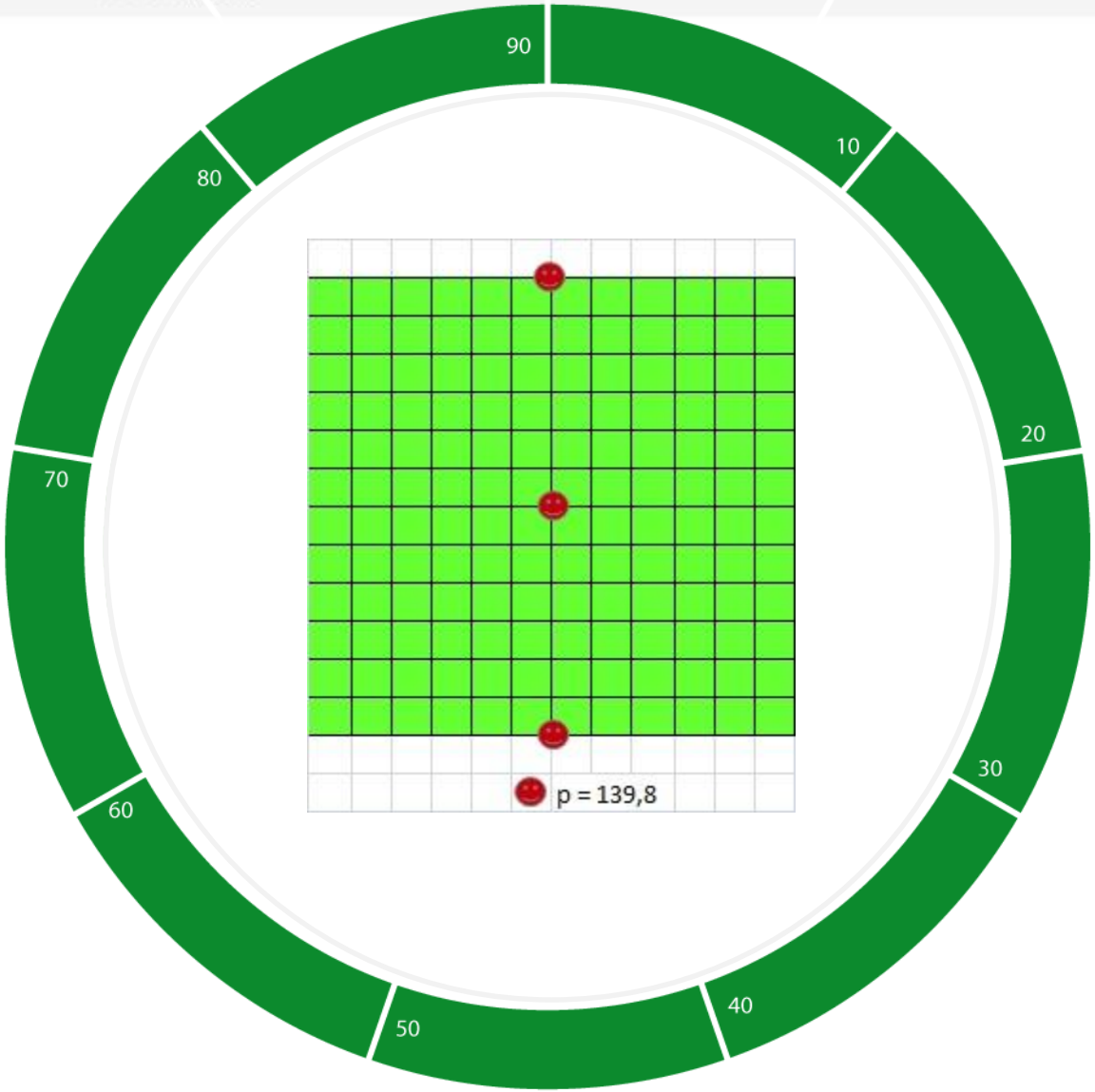
Accrescere il pregio dei singoli tronchi per ottenere ricavi maggiori

Ridurre al minimo il ciclo produttivo per contenere il più possibile il peso dei costi

Farnia + accessorie

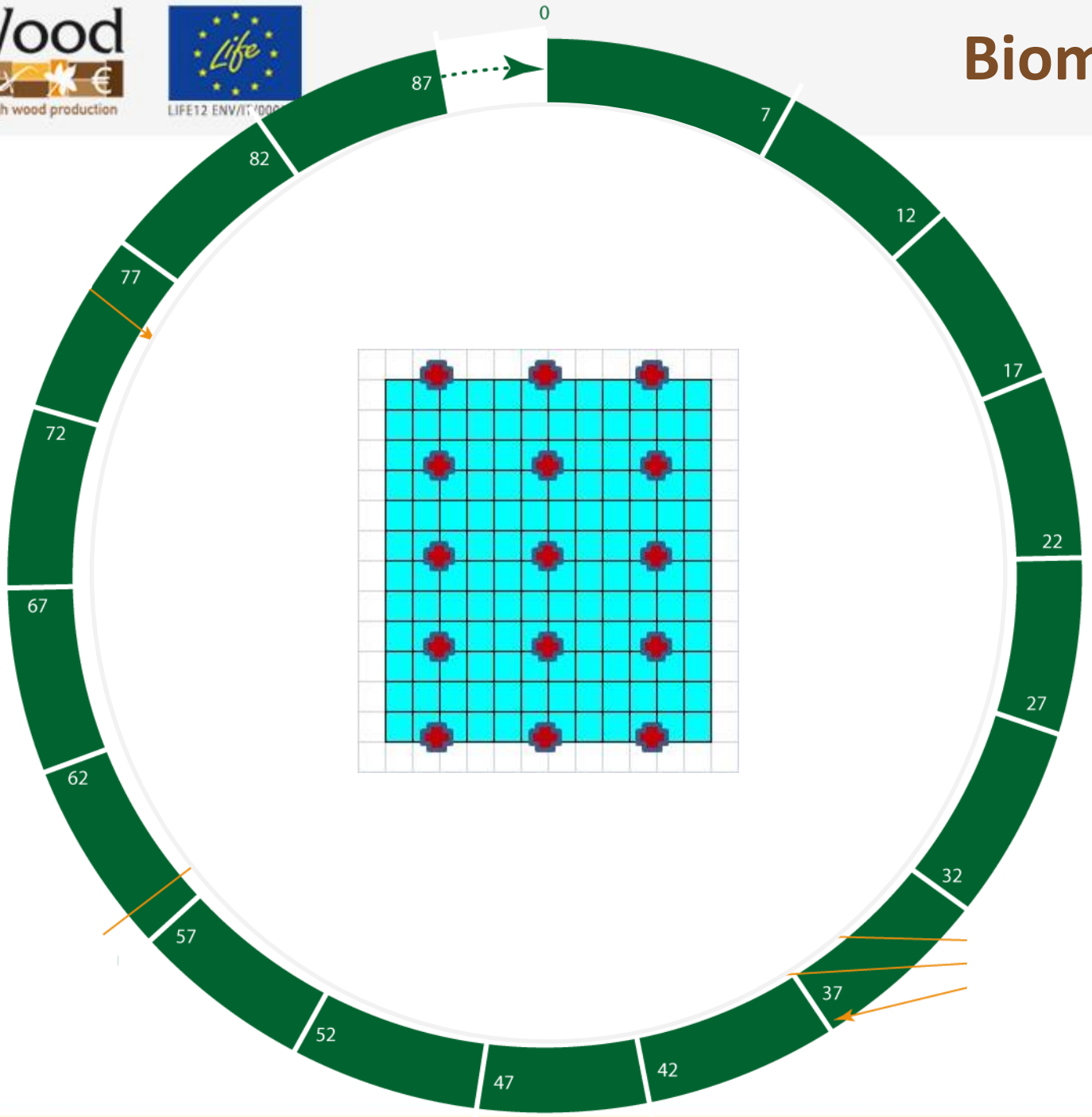


Pioppo



Piantagione 3P

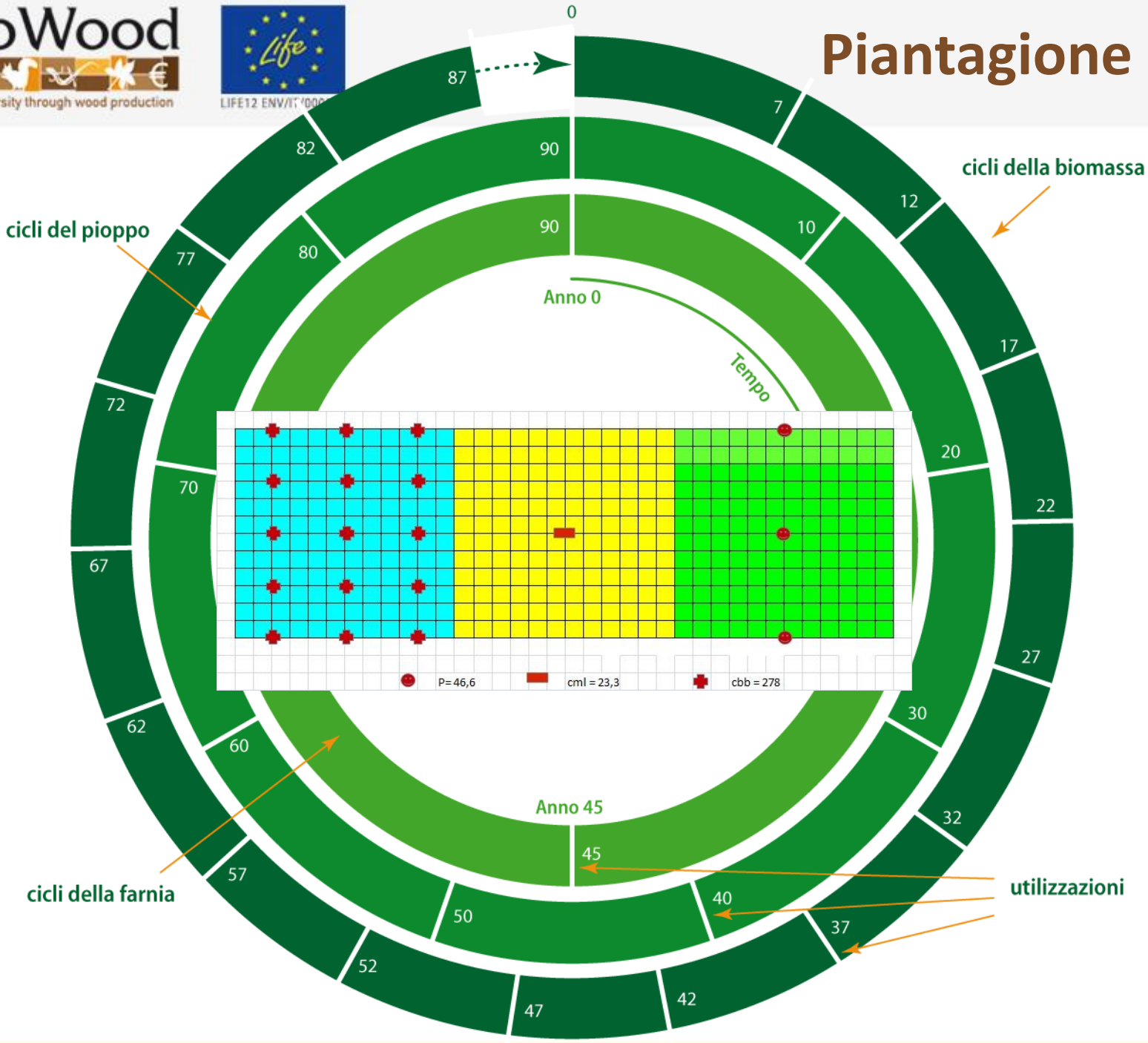
Biomassa



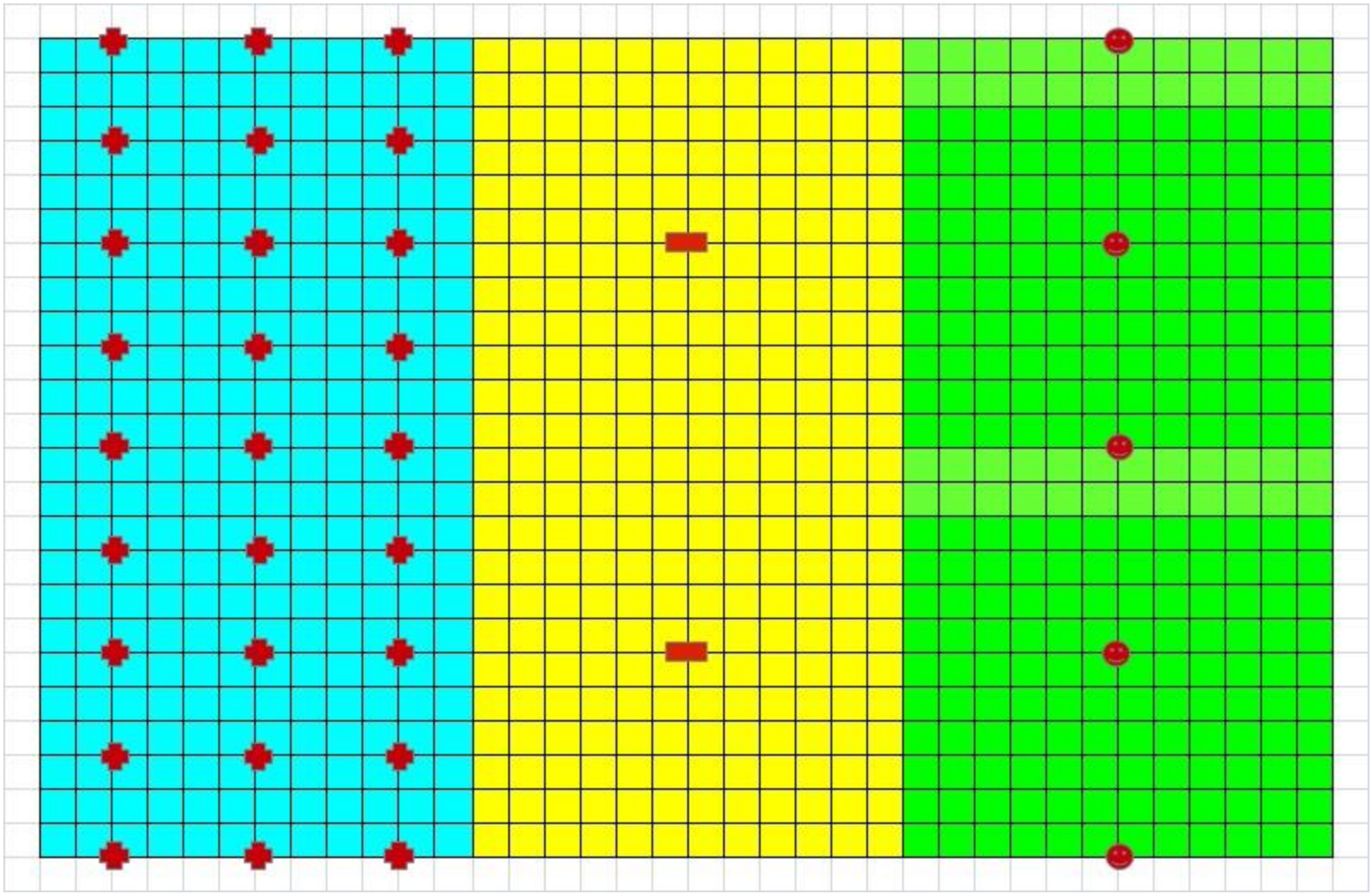
InBioWood
increasing biodiversity through wood production

LIFE12 ENV/IT/000

Piantagione 3P



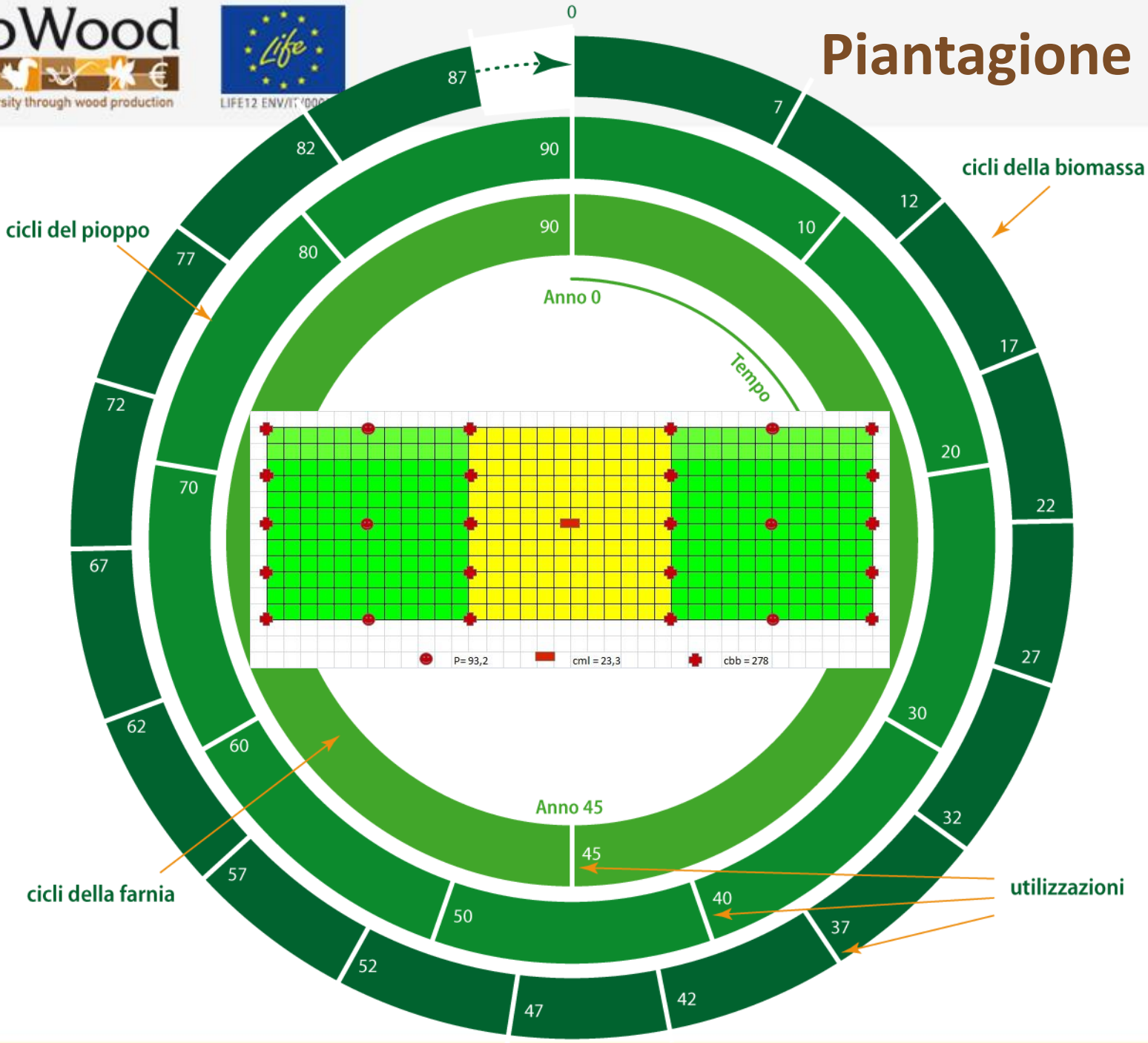
Piantagione 3P



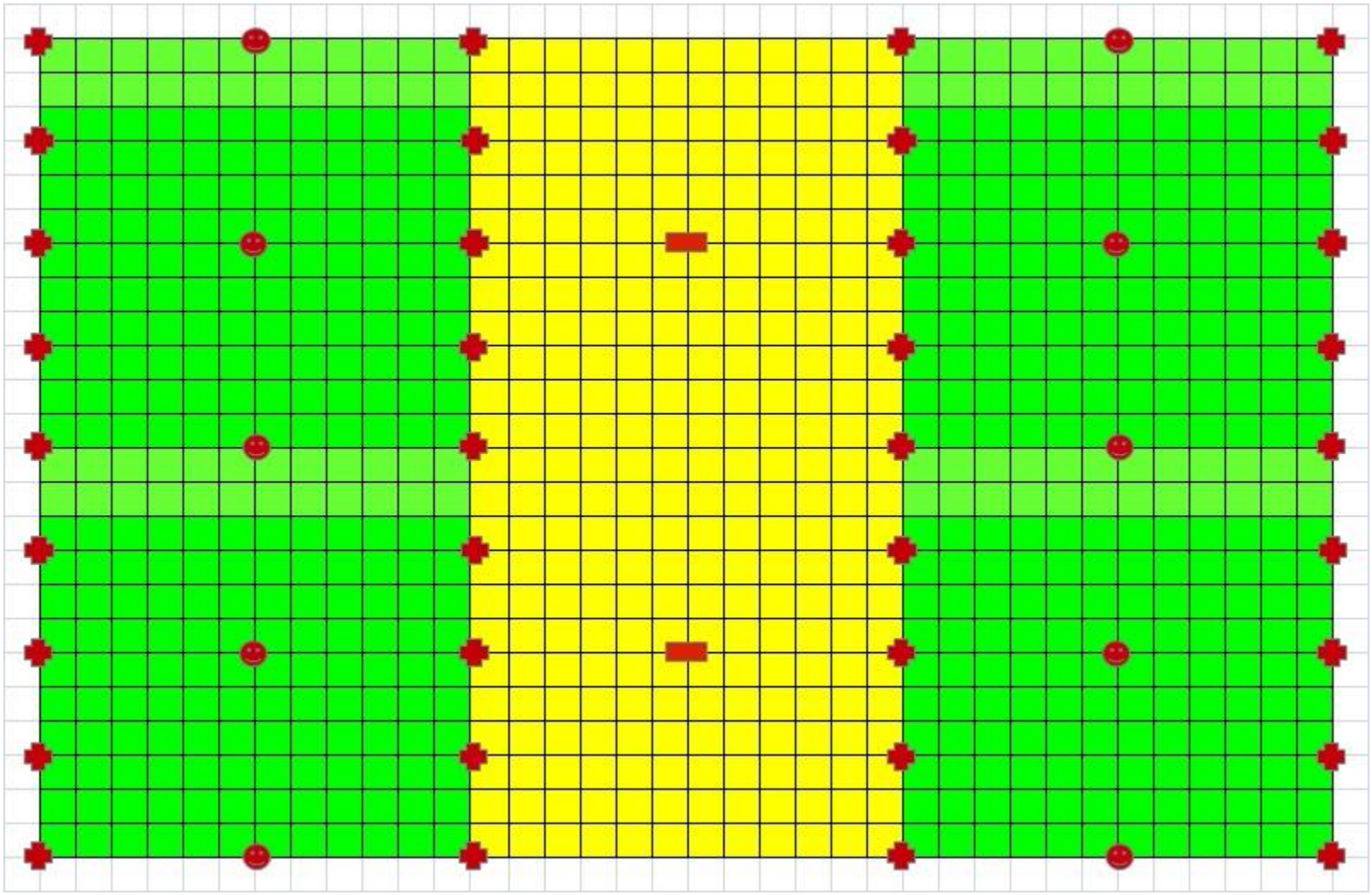
InBioWood
increasing biodiversity through wood production

LIFE12 ENV/IT/000

Piantagione 3P



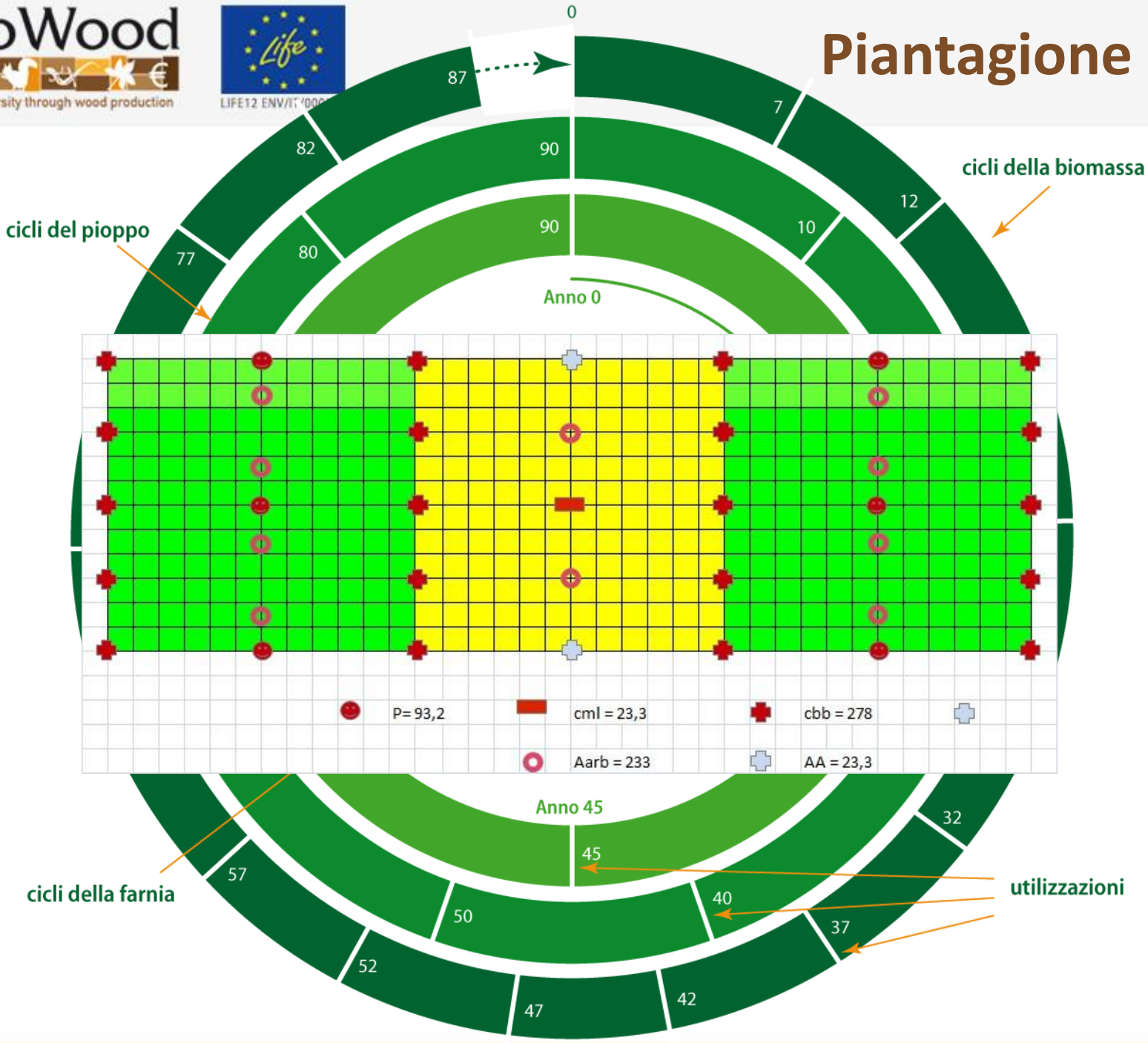
Piantagione 3P



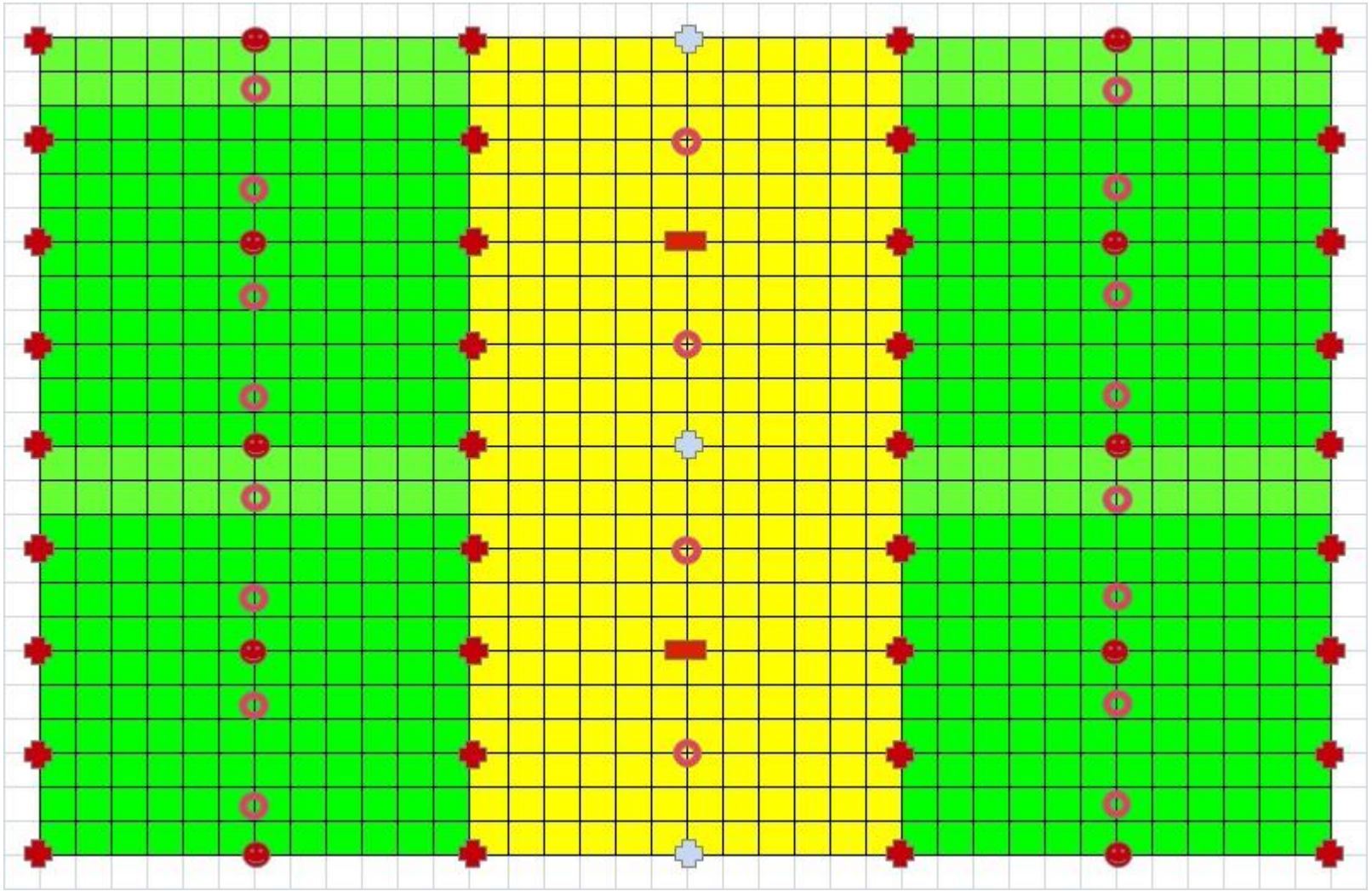
InBioWood
increasing biodiversity through wood production

LIFE12 ENV/IT/000

Piantagione 3P



Piantagione 3P



Piantagione 3P

Piantagione 3P

InBioWood
increasing biodiversity through wood production

LIFE12 ENV/IT/000153

Piantagione 3P

InBioWood

increasing biodiversity through wood production