

Delinat: strategia climatica

Delinat: strategia climatica 2012 – 2015

meta: neutralità carbonio dalla vigna al cliente

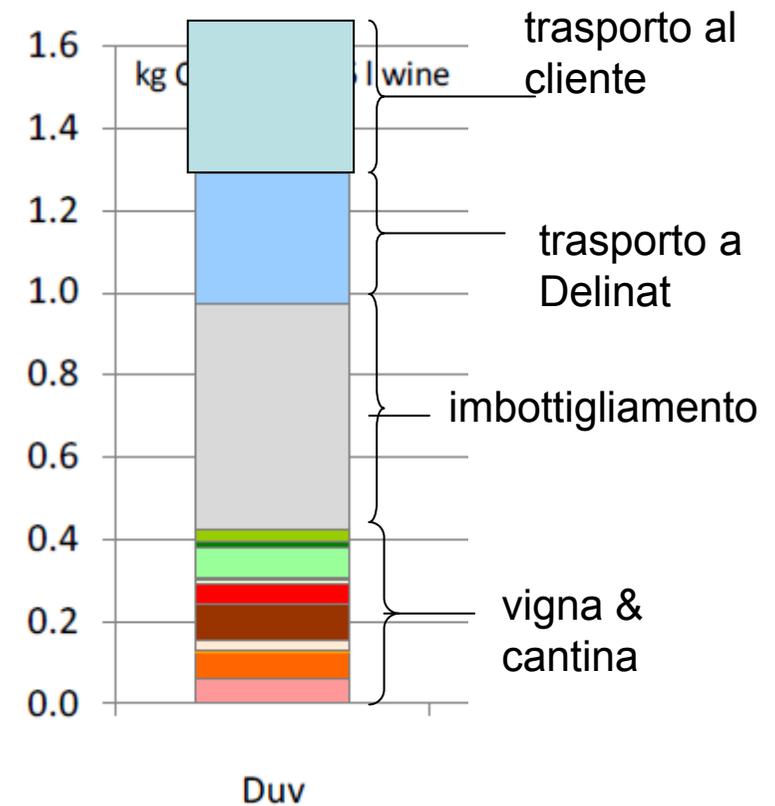
Obiettivi 2015:

50% delle aziende hanno raggiunto la neutralità carbonio

100% dei trasporti dall'azienda fino al cliente sono compensati

CO2-bilancio Chateau Duvivier

	Duv kg CO ₂ eq.	%
Total	1.289	100
Transport to Del. Store	0.314	24
Packaging	0.551	43
Wine-making	0.121	9
Vinery electricity & fuel	0.028	2
Vinery infrastructure	0.018	1
Vinery building	0.075	6
Vine-growing	0.303	23
Others	0.000	0
Transport	0.003	0
Harvest	0.012	1
Plants cultivation	0.045	4
Soil cultivation	0.093	7
Fertilizing Manuring	0.022	2
Green cover	0.003	0
Plant chemical protection	0.064	5
Vineyard infrastructure	0.060	5



Delinat: strategia climatica

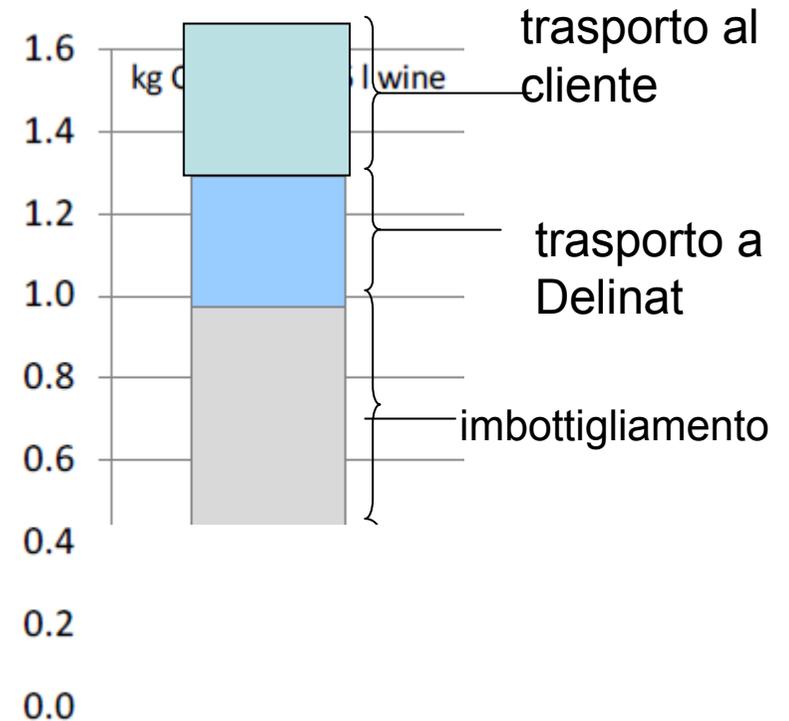


bilancio climatico per imbottigliamento e trasporto vino Delinat

1.2 kg CO₂eq per bottiglia

3.5 milioni bottiglie per anno

4500 tonnellate CO₂ per anno (incl.
amministrazione e smercio Delinat)





Piantare bosco nel deserto

15 t CO₂eq sequestro di carbonio per ha bosco e anno

300 ha bosco in La Mancha per 4500 t CO₂ per anno

Piantare il bosco Delinat

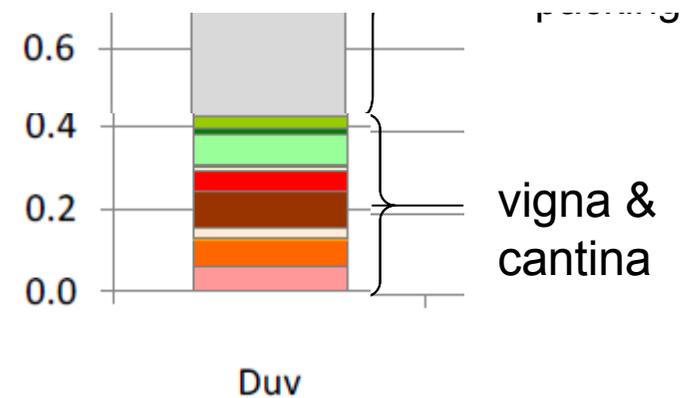


- protezione del suolo contro l'erosione
- ritenzione acqua piovana
- purificazione dell'acqua di falda
- piogge sempre più frequenti nei dintorni
- inquinamento per polveri in calo, purificazione dell'aria
- aumento materia organica del suolo (humus)
- incremento biodiversità
- materiale per costruzione e beni di consumo ad impatto carbonio zero
- chiusura dei cicli nutritivi

bilancio CO2 per produzione et vinificazione

Chateau Duvivier: produzione e vinificazione = 420 g CO2 / bottiglia

Wine-making	0.121	9
Vinery electricity & fuel	0.028	2
Vinery infrastructure	0.018	1
Vinery building	0.075	6
Vine-growing	0.303	23
Others	0.000	0
Transport	0.003	0
Harvest	0.012	1
Plants cultivation	0.045	4
Soil cultivation	0.093	7
Fertilizing Manuring	0.022	2
Green cover	0.003	0
Plant chemical protection	0.064	5
Vineyard infrastructure	0.060	5



CO2 - Compensazione per produzione di vino in azienda

Produzione e vinificazione = 420 g CO2 / bottiglia

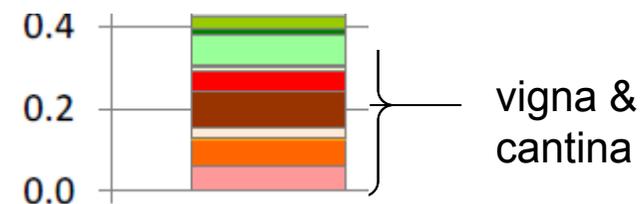
100'000 bottiglie = 42 t CO2

= ca. 3 ha bosco (15 t CO2 / ha)

= 84 MWh elettricità (1 kWh = 500 g CO2 in EU)

= 500 m2 fotovoltaico pannelli (1.15 kWh/Wp/a; 150 Wp/m2)

= 100'000 € investimento



Delinat: strategia climatica

Delinat: strategia climatica 2012 – 2015

meta: neutralità carbonio

obiettivi

- compensazione sulle aziende, in equivalente CO₂, del consumo energetico delle aziende stesse
- compensazione in equivalente CO₂ dei trasporti di vino di Delinat attraverso un progetto di rimboschimento

Entro 2015 almeno 50% delle aziende hanno raggiunto la neutralità carbonio, è avviato il progetto di rimboschimento, è concluso un contratto con almeno una vetreria.

Delinat: strategia climatica

2013 (1)

1. raccolta dati sul consumo di energia (elettrica) e carburante delle aziende su piattaforma online
2. raccolta dati sulla produzione di energia in azienda e le superfici di bosco appartenenti all'azienda (m²)
3. calcolo del bilancio CO₂ per vino sulla piattaforma online
4. Con il consulente si esaminano le possibilità di risparmio energetico in azienda (p.e. regolazione temperatura cantina) e di compensazione CO₂ attraverso progetti forestali, produzione locale di energia elettrica, di pirolisi, etc.
In base a queste informazioni l'istituto delinea un progetto concreto per l'azienda per l'anno 2014.

Delinat: strategia climatica

2013 (2)

5. fondazione di una società cooperativa Delinat con lo scopo del finanziamento di progetti climatici

Delinat: strategia climatica

2014

1. integrazione del consumo energetico (elettricità, carburante) nel controllo aziendale
2. integrazione del bilancio climatico nel sistema dei livelli Delinat (chioccioline)
3. attuazione di primi progetti comuni per la produzione energetica con installazioni solari
4. il bilancio carbonio tema principale di seminario, accordi vincolanti di progettazione per le aziende, coinvolgimento di ditte regionali/nazionali per la direzione dei lavori

Battersi contro mulini a vento per un futuro sostenibile

