



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

L'indicatore ARIA:
Presentazione dello schema di Raccolta Dati



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

O P E R A



RESEARCH CENTER

Pieter Ravaglia

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Unità assistenza tecnica Sogesid S.p.A.

Direzione Generale per lo Sviluppo Sostenibile, per il Danno Ambientale e per i rapporti con l'Unione Europea e gli Organismi Internazionali

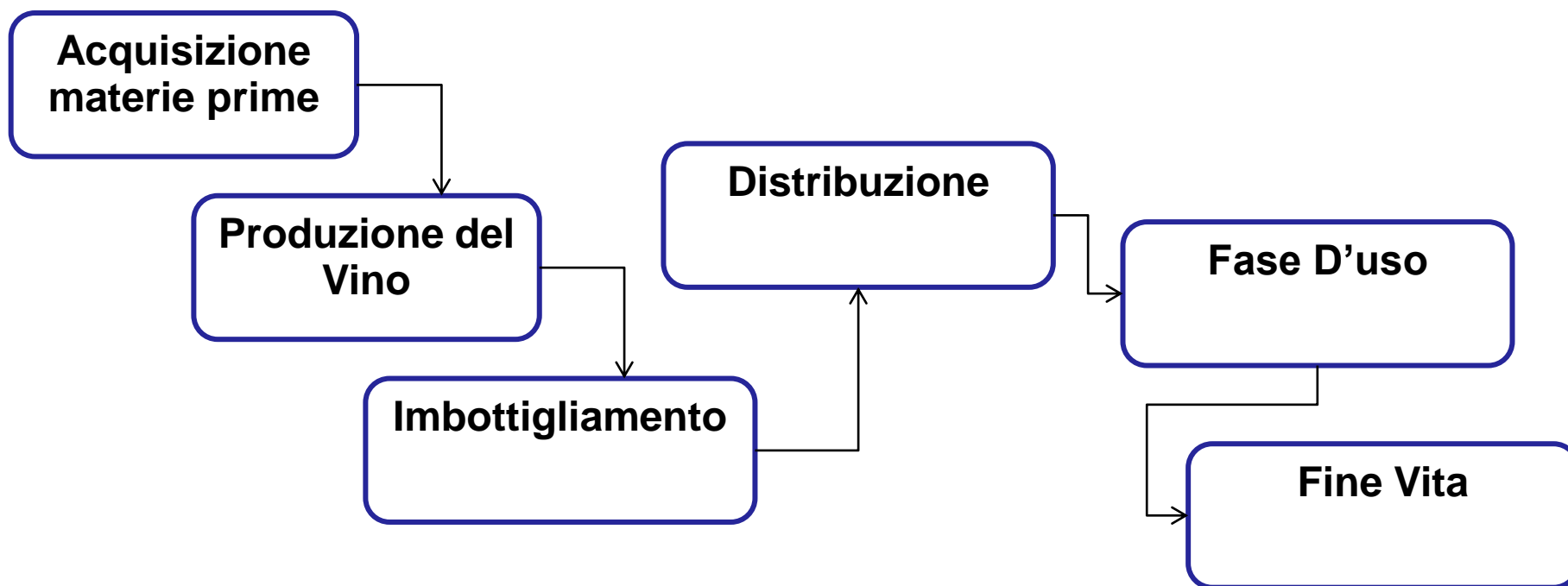
www.viticolturasostenibile.org

Cantina Monte Vibiano Vecchio, 25 – 28 Gennaio 2016



Indicatore ARIA → Diagramma di Flusso

Prima di iniziare la raccolta dati è importante elaborare un diagramma di flusso che rappresenti in modo definito le attività aziendali.





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

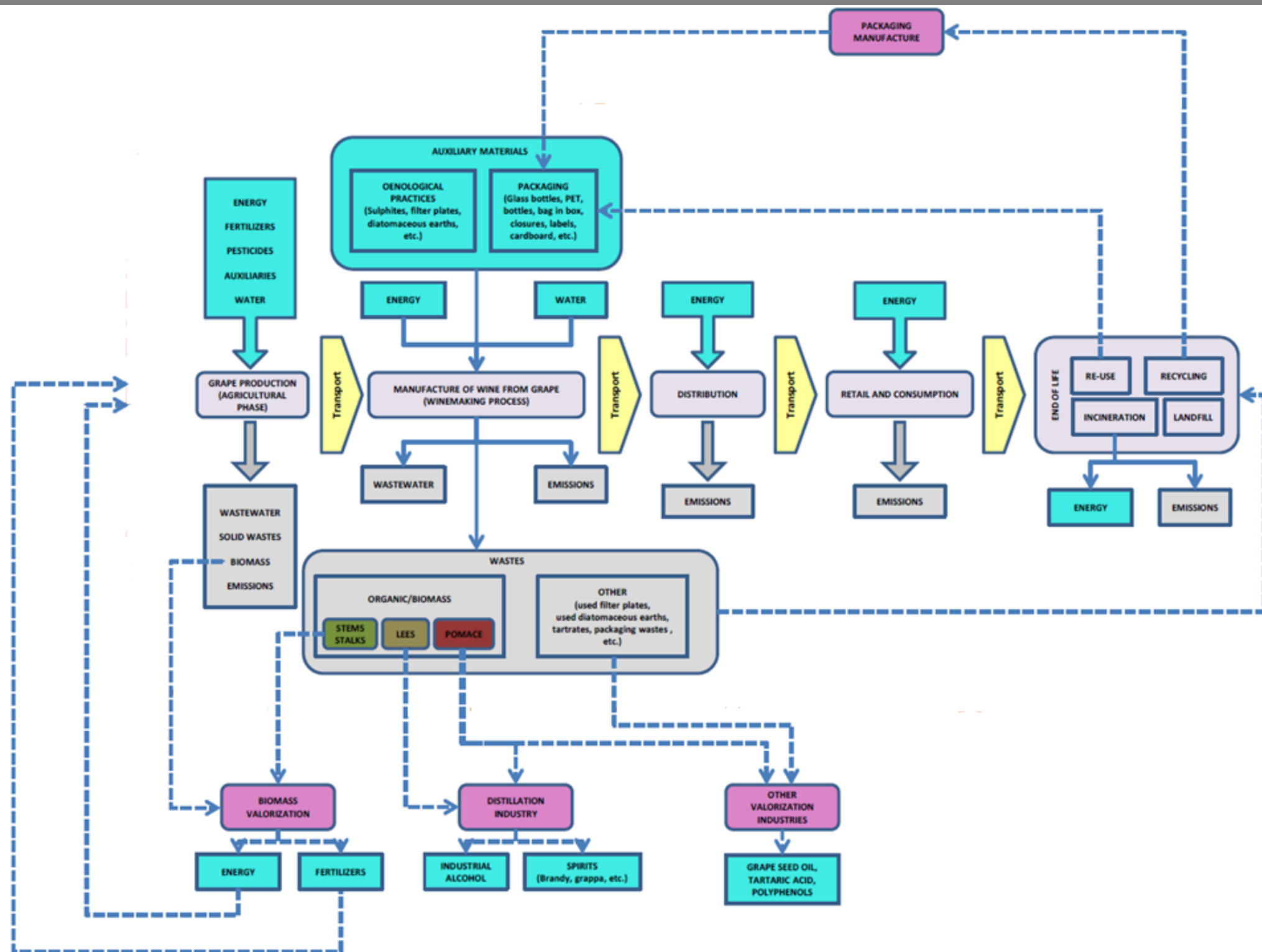
ARIA → Processo Cumulativo ed Iterativo

Questo flow-chart deve essere elaborato in dettaglio, mostrando tutte le attività modellizzate e i flussi tra queste.

L'analisi d'inventario, come molte altre attività della LCA, è un processo cumulativo ed iterativo.

Questo significa che a mano a mano che si migliora la comprensione del sistema durante la fase di raccolta dati, il flow-chart viene progressivamente rivisto e rielaborato.







LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Applicativi per il Calcolo dell'LCA

Per il calcolo dell'LCA esistono diversi software sul mercato:

Qui alcuni Esempi:

- GaBi
- SimaPro
- Umberto
- OpenLCA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



OPERA



LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

Principali database per gli studi LCA

Sono qui di seguito riportati i principali database internazionali:

Gratuiti:

- **Agribalyse**
- **USDA**
- **ELCD (JRC EC)**



A Pagamento:

- **Ecoinvent**
- **GaBi database**





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA
IN ITALIA

3 tipologie di Check List

1. Check List per l'inventario GHG
2. Check List Integrativa per l'analisi di prodotto
3. Check list per l'azienda Viticola





LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

OPERA



RESEARCH CENTER

UNIVERSITÀ



DI TORINO