**Struttura del DSS**

1. **Definizione degli indicatori di sostenibilità.**

* Ambientali: consumo idrico, emissioni CO2, uso di sostanze chimiche, gestione rifiuti…
* Sociali: condizioni lavorative, sicurezza, formazione personale…
* Economici: costi di produzione sostenibile, efficienza energetica…

**2. Sistema di matrici di priorità**

Il sistema si basa su tre livelli di matrici:

**🡪 Matrice A - Priorità tra categorie**

Ambientale - Sociale - Economico

Ambientale 1 3 2

Sociale 1/3 1 1/2

Economico 1/2 2 1

**🡪 Matrice B - Priorità interne per categoria.**

Per ogni categoria, una matrice che confronta gli indicatori specifici.

**🡪 Matrice C - Pesi finali** Combina i pesi delle categorie con quelli degli indicatori interni.

**Processo decisionale**

**Step 1 - Raccolta dati**

* Normalizzazione degli indicatori su scala 0-1
* Assegnazione valori soglia (rosso/giallo/verde)

**Step 2 - Calcolo pesi**

* Metodo AHP (Analytic Hierarchy Process)
* Calcolo autovettore principale per ogni matrice
* Verifica consistenza (CR < 0.1)

**Step 3 - Aggregazione**

* Somma pesata: Score = Σ(peso\_indicatore × valore\_normalizzato)
* Ranking delle priorità di intervento