

---

**MODULO DI:  
EDIFICI PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE**

---

**LA LOCALIZZAZIONE DEGLI STABILIMENTI  
AGROINDUSTRIALI**

# IL PROBLEMA LOCALIZZATIVO

- **Gli insediamenti produttivi AGROALIMENTARI di tipo industriale o consortile pongono una serie di problematiche, non sempre facilmente individuabili a priori.**
- **Queste, oggi, sono sempre più correlate ad una serie di elementi e fattori a loro volta legati ad aspetti di ordine economico, sociale, politico e ambientale, che occorre valutare attentamente nella scelta della localizzazione ottimale.**
- **Solo fino a qualche decennio fa, in analogia con altri settori produttivi industriali, il costo di trasporto per l'approvvigionamento delle materie prime e per la commercializzazione dei prodotti veniva considerato il principale fattore determinante nella scelta della localizzazione di un insediamento produttivo agroindustriale.**
- **Oggi, la minore incidenza dei costi di trasporto rispetto ai costi degli altri elementi della produzione, ha fatto diminuire l'importanza relativa di questo fattore; contemporaneamente, è accresciuta l'importanza di nuovi e diversi fattori localizzativi.**

---

# **PRINCIPALI CATEGORIE DI FATTORI LOCALIZZATIVI**

**Le principali categorie di fattori che condizionano la scelta localizzativa di un generico stabilimento agroindustriale sono di seguito sintetizzate:**

- Fattori direttamente riferiti alla produzione**
  - Fattori legati al trasporto**
  - Fattori legati ai servizi per l'impresa**
  - Fattori legati all'ambiente produttivo**
  - Fattori legati all'utilizzazione del territorio**
  - Fattori relativi alla struttura demografica e del mercato del lavoro**
  - Fattori economici**
  - Fattori legati alla compatibilità ambientale**
-

**Per ciascuna categoria dei fattori precedentemente enunciati, sono stati individuati i principali fattori elementari che concorrono alla definizione del problema localizzativo, specifico degli stabilimenti AGROINDUSTRIALI. Questi, vengono di seguito elencati:**

### **H - Fattori legati all'ambiente e al territorio**

- **Fattori legati all'impatto ambientale e all'inserimento nel paesaggio.**
- **Fattori legati all'efficacia degli interventi e degli accorgimenti per mitigare gli effetti sull'ambiente.**
- **Fattori legati alla presenza di particolari emergenze territoriali da salvaguardare.**
- **Fattori legati al mantenimento di particolari tradizioni o disciplinari produttivi.**

**La ricerca e la definizione di criteri e di metodologie per la soluzione del problema localizzativo può costituire un valido supporto allo sviluppo organico e sostenibile di questa importante filiera produttiva agricola, e rappresentare contemporaneamente un utile strumento di pianificazione territoriale per il decisore pubblico o un supporto decisionale per l'imprenditore che intenda realizzare una nuova attività produttiva.**

---

# LA VALUTAZIONE DEI FATTORI

**Le metodologie di valutazione dei fattori per la scelta della soluzione ottimale, tra un insieme definito di alternative, si basano su tecniche di analisi multiattributo. L'applicazione di questi metodi richiede però da parte di ciascun soggetto decisore l'attribuzione di valori di tipo quantitativo ai fattori e ai pesi di ciascuna alternativa localizzativa.**

**Sono state sviluppate e applicate recentemente, anche nel campo della pianificazione territoriale, metodologie di valutazione delle alternative che, traducendo i giudizi attribuiti ai fattori o ai pesi in valori numerici, consentono l'applicazione di modelli matematici per la scelta della localizzazione ottimale. Queste metodologie si basano sulla logica FUZZY.**

---

# LA LOGICA FUZZY

## TABELLE DI CONVERSIONE DEI GIUDIZI E DEI PESI IN NUMERI FUZZY TRIANGOLARI

Valore del fattore	Numero fuzzy corrispondente
Molto buono	(9,0;10,0;10,0)
Buono	(7,0;9,0;10,0)
Mediamente buono	(5,0;7,0;9,0)
Normale	(3,0;5,0;7,0)
Mediamente scarso	(1,0;3,0;5,0)
Scarso	(0,0;1,0;3,0)
Molto scarso	(0,0;0,0;1,0)

Importanza del fattore	Numero fuzzy corrispondente
Molto alto	(0,9;1,0;1,0)
Alto	(0,7;0,9;1,0)
Mediamente alto	(0,5;0,7;0,9)
Medio	(0,3;0,5;0,7)
Medio basso	(0,1;0,3;0,5)
Basso	(0,0;0,1;0,3)
Molto basso	(0,0;0,0;0,1)

# PROCEDURA PER LA SCELTA DELLA LOCALIZZAZIONE OTTIMALE

