

# *Produrre, Progettare e gestire: Relazione della Giuria del Premio*



SESTA EDIZIONE

## Premio all'innovazione amica dell'ambiente

Riconoscimento annuale alle imprese, private o pubbliche, per le tecnologie, i prodotti o i servizi, i sistemi di gestione che producono significativi miglioramenti ambientali.

Marco Frey, Scuola Superiore S.Anna e Iefe- Bocconi

Milano, Regione Lombardia, 15/12/2006

# Innovazione ambientale:

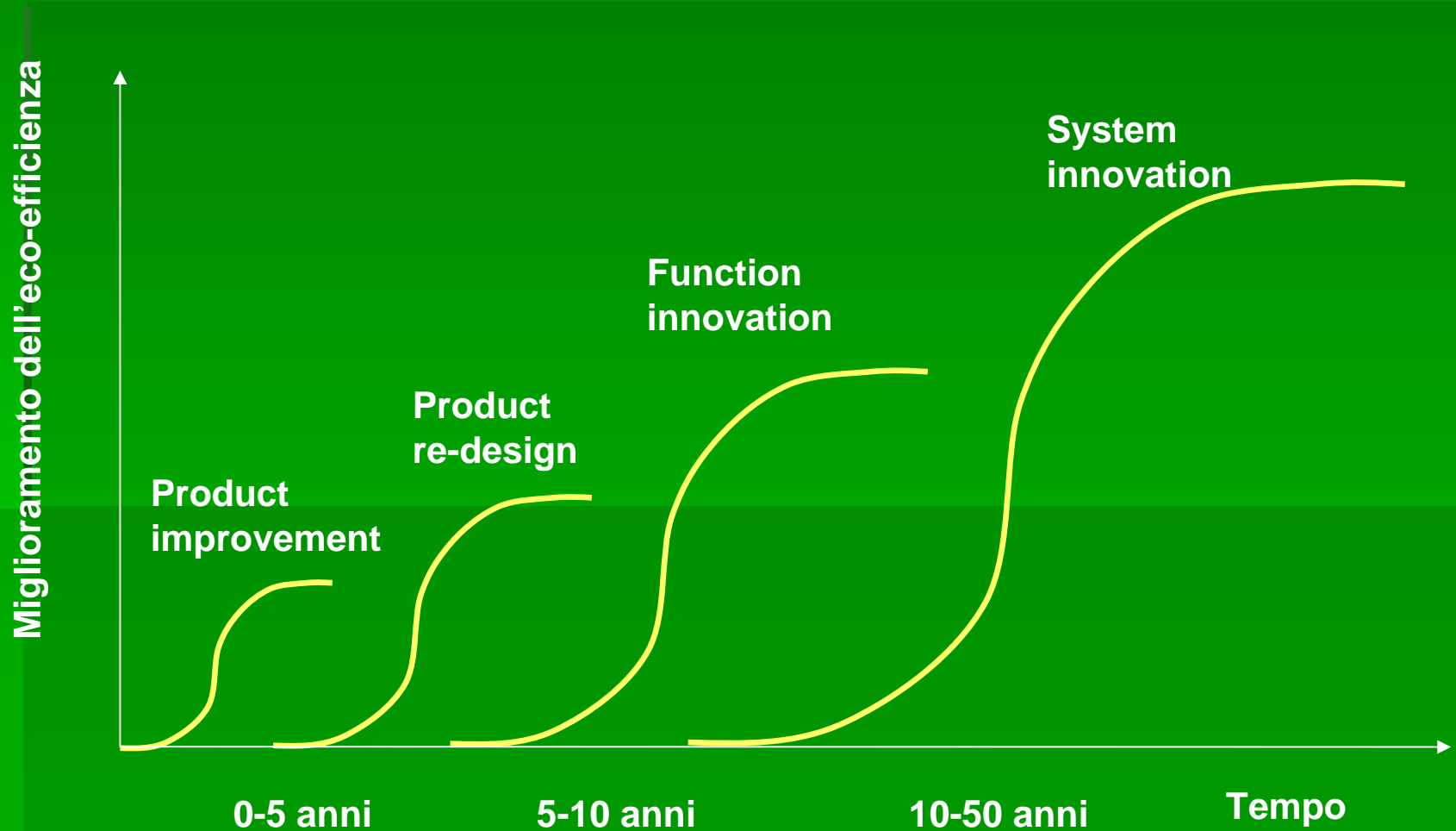
- L'identificazione dell'innovazione avviene in base al **risultato** che l'innovazione produce, intenzionalmente o no (*outcome*), non agli obiettivi che l'hanno ispirata.
- Eco-Efficienza
- Non solo innovazione di prodotto, .... o di processo....
- ma anche di sistema

# Ecoefficienza della industria europea



- Notevoli passi avanti negli ultimi venti anni, ancorché con investimenti decrescenti
- Le imprese sono più “attente” alle performance ambientali (più verdi?)
- E' possibile conciliare sviluppo e sostenibilità ambientale
- L'importanza delle politiche dal lato della domanda

# I livelli dell'innovazione ambientale (Brezet, 1997)



# Progettare per l'ambiente

- Design for Environment (Behrendt et al, 1997):
  - Minimizzare l'uso di risorse scarse o non rinnovabili
  - Utilizzo di risorse rinnovabili
  - Incremento della durabilità (product life extension)
  - Design per il riutilizzo e il riciclaggio
  - Design for disassembling
  - Minimizzare l'impatto dei processi produttivi
  - Minimizzare l'impatto dell'uso del prodotto
  - Usare imballaggi environmentally friendly
  - Aumentare l'efficienza logistica



# Dal prodotto al servizio

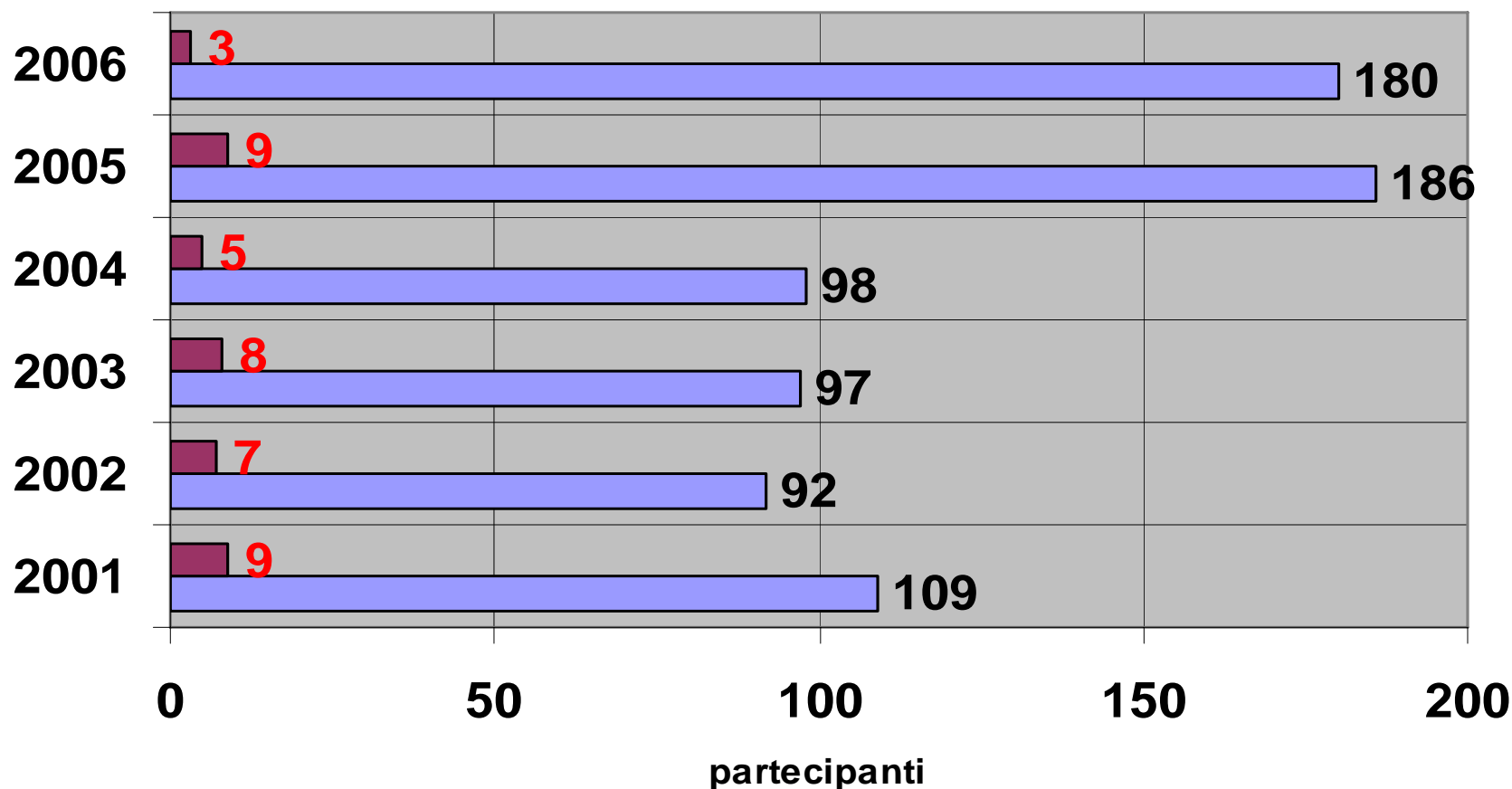


# L'innovazione di sistema richiede

- La revisione dei modelli di business (impresa) e organizzativi
- Il coinvolgimento e l'aumento di consapevolezza di molteplici attori



# La crescita quantitativa del Premio





# Chi sono stati i premiati

- Nelle edizioni 2001 2002 sono state premiate solamente aziende
- tra queste Aprilia e Piaggio (per i primi motorini con emissioni rientranti nello standard Euro2), BMW e Fiat (segnalate per le auto a idrogeno), Electrolux (per la diffusione dei primi elettrodomestici a risparmio energetico)

# Il Premio nel 2003

- Nel 2003 con la premiazione insieme ad imprese innovative (come Peugeot e Technofil) della Provincia di Trento per la realizzazione di una politica energetica che consenta un significativo risparmio energetico nel territorio di competenza, si è aperto il premio ad organizzazioni pubbliche promotrici di innovazioni gestionali di carattere sistemico.

# Il Premio nel 2004

- Il 2004 ha confermato questo ruolo attivo delle pubbliche amministrazioni e delle aziende di pubblico servizio:
- con la premiazione del **Comune di Carugate** (Milano), per l'innovativo regolamento edilizio che ha permesso la costruzione di case confortevoli, energeticamente efficienti ed economicamente convenienti,
- e del **Comune di Villa d'Ogna** (Bergamo), primo paese in Europa ad aver realizzato un sistema di illuminazione pubblica eco-compatibile.

# Il Premio nel 2005

- Nel 2005 nella categoria Qualità dell'ambiente ed ecoefficienza sono state premiate tre innovazioni legate alla mobilità sostenibile di ATM (riduzione emissioni), Brescia Trasporti (bus a metano) e Pirelli Tecnologia (filtro anti Pm-10). Ad esse si è aggiunta **Costruzioni Solari** per la progettazione di un impianto solare termico per l'industria.
- Nella sezione Governance e sviluppo sostenibile, si è aggiudicata il Premio: **Sta** (Strutture Trasporto Alto Adige) per il ripristino della linea ferroviaria Merano-Malles.
- Nel **Design per la sostenibilità ambientale** hanno ottenuto il Premio: **Herman Miller** per una poltrona riciclabile al 96% e **Riva Industria Mobili** per la libreria Studio Piano Design, esempio di design d'autore pensato per durare nel tempo.

# Le categorie nel 2006

- La casa e l'abitare
- L'eco-efficienza e la qualità ambientale
- Servizi e innovazione di sistema

# I premiati

- **Vigilius Mountain Resort come primo albergo Casaclima in Italia**
- **Free Pack Net per l'innovativo approccio al mercato del Packaging riutilizzabile**
- **Italgest Mare**  
per il progetto “Marpark”, ottimo esempio su come garantire la fruibilità delle riserve marine alle imbarcazioni private, salvaguardandone l’ecosistema

# Casa Ecologica in Lombardia

- Nella categoria speciale dedicata alla Casa Ecologica in Lombardia, si sono aggiudicati il Premio:
- **ASM Brescia** per l'asilo nido aziendale costruito secondo i criteri della bioarchitettura
- **Geotermia** per l'implementazione di un modello di utilizzo integrato delle fonti rinnovabili all'interno dell'azienda agrituristica biologica mantovana Vojon

# Segnalazioni per pubbliche amministrazioni

- **Comune di Isera (TN)** per il suo impegno ambientale declinato in una serie di politiche a sostegno della diffusione delle fonti energetiche rinnovabili e alternative
- **Comune di Castellarano**, esempio significativo di uno dei primi “Gruppi d'acquisto” solare



# Le tendenze innovative emergenti

- **Comune di Parma** (Domus Roboris. Un quartiere ad alta efficienza energetica)
- **Chia Invest** (Casa dei Pescatori di Domus de Maria: un modello di servizio ecosostenibile per il turismo e lo sviluppo locale).
- Entrambe le esperienze sono state valutate positivamente dalla Giuria per il loro carattere pionieristico
- il loro stato di avanzamento (entrambe sono in fase di realizzazione/completamento) ha reso tuttavia prematura l'assegnazione di un premio.

# Altro invito a ripresentarsi

- **A Vectrix Europe**, con riferimento al motorino elettrico che sarà commercializzato a partire da dicembre
- e non per il maxi-scooter ibrido, elettrico e a fuel cell che è stato valutato poco rispondente ai requisiti del Premio dalla Giuria