



# Diritti di proprietà intellettuale e strategie di sviluppo sostenibile

Alberto De Franceschi

Dipartimento di Economia e Management

Università degli Studi di Ferrara

# Introduzione

- Diritto della proprietà intellettuale e “svolta” green: un ostacolo o un’opportunità?
- Proprietà intellettuale e accesso a tecnologie green
- Un’opportunità per le imprese: il WIPO Experts Database

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



- Nuova regolazione di energia, ambiente, tributi, rifiuti e finanziamenti pubblici.
- Prodotti e servizi:
  - utilizzo di materiali sostenibili e riparabili (EC EcoDesign Directive)
  - Informazioni sulle emissioni di CO2
  - Responsabilità civile per emissioni dannose

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



- Proprietà intellettuale percepita come ostacolo allo sviluppo di tecnologie volte alla riduzione delle emissioni dannose per il clima e per combattere il cambiamento climatico

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



- Art. 10 Accordo di Parigi 2015:
  - 1. Le Parti condividono una visione a lungo termine sull'importanza di realizzare appieno lo sviluppo e il trasferimento delle tecnologie al fine di migliorare la resilienza ai cambiamenti climatici e ridurre le emissioni di gas ad effetto serra.
  - 2. Le Parti, notando l'importanza della tecnologia per l'attuazione delle azioni di mitigazione e adattamento in virtù del presente Accordo, e riconoscendo gli sforzi compiuti per la diffusione e il dispiegamento delle tecnologie esistenti, rafforzano le attività di cooperazione in materia di sviluppo e trasferimento delle tecnologie.  
[...]
  - 5. Accelerare, incoraggiare e consentire le innovazioni è essenziale per una risposta globale efficace e a lungo termine ai cambiamenti climatici, e per promuovere la crescita economica e lo sviluppo sostenibile. Tale sforzo, se del caso, deve essere sostenuto anche dal Meccanismo Tecnologico e, attraverso mezzi finanziari, dal Meccanismo Finanziario della Convenzione, perché si producano iniziative basate sulla collaborazione in materia di ricerca e sviluppo, e si agevoli l'accesso alla tecnologia, in particolare nelle prime fasi del ciclo tecnologico, alle Parti che sono paesi in via di sviluppo.

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



- Di conseguenza: nell'Accordo di Parigi non è presente alcun specifico riferimento a strumenti IP

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



- Di conseguenza: nell'Accordo di Parigi non è presente alcun specifico riferimento a strumenti IP

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



- La discussione si concentra in particolare su due questioni:
  1. IP come ostacolo allo sviluppo di tecnologie sostenibili
  2. IP come stimolo allo sviluppo di nuove norme sul trasferimento tecnologico



# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



## 1. IP come opportunità per lo sviluppo di tecnologie sostenibili

### Soluzioni:

- Impedire la brevettabilità di tecnologie dannose per l'ambiente (attenzione in fase di progettazione: nuove strategie d'impresa);
- In fase di valutazione del carattere di novità di una nuova tecnologia: assume rilievo un'applicazione che utilizzi in modo più ecosostenibile tecnologie già note.

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



**IP come opportunità** per lo sviluppo di tecnologie sostenibili

## **Soluzioni:**

- Prevedere una **procedura accelerata per il rilascio di brevetti** aventi ad oggetto tecnologie per il miglioramento del clima o dell'ambiente;
- Problema: come possiamo definire le «**tecnologie per il miglioramento del clima o dell'ambiente**»? L'affermazione del richiedente in merito all'utilità ecologica del bene dovrebbe essere sufficiente per l'attivazione del procedimento accelerato.

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



**IP come opportunità** per lo sviluppo di tecnologie sostenibili

## **Soluzioni:**

- Incremento del numero delle sezioni dello European Patent Office dedicate a i Green Patents;
- Utilizzo dello strumento della «compulsory licence» (licenza obbligatoria): un governo forza i possessori di un brevetto, un copyright od altri diritti di esclusiva per concedere l'uso per lo stato od altri soggetti (royalties, fornite sia dalla legge o determinate attraverso altre forme di arbitrato).

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



**IP come opportunità** per lo sviluppo di tecnologie sostenibili

## **Soluzioni:**

- Procedura accelerata di brevettabilità per innovazioni green
- Agevolazioni fiscali

# WIPO Green Database of Innovative Technologies and Needs



WIPO – World Intellectual Property Organisation Database of Innovative Technologies and Needs:

«Climate Smart Innovations»: <https://www3.wipo.int/wipogreen/en>

- It offers technologies from prototype to marketable products, available for license, collaboration, joint ventures, and sale.
- It also contains needs defined by companies, institutions, and non-governmental organizations looking for technologies to address specific environmental or climate change problems.

# WIPO Green Database of Innovative Technologies and Needs



WIPO Green Database ha diverse categorie:

- Building and construction
- Products, materials and processes
- Energy
- Farming and Forestry
- Pollution and Waste
- Transportation
- Water

# WIPO Green Database of Innovative Technologies and Needs



Diventare un WIPO Green user:

- Post technology solutions and needs
- Maintain your profile
- Track your submissions
- Contact potential partners
- Use the experts database
- Discount for certain WIPO services (ad es. arbitrato e mediazione)

# Nuove regole, IP e cambiamento climatico



**IP come opportunità** per lo sviluppo di tecnologie sostenibili

## **Soluzioni:**

- Procedura accelerata di brevettabilità per innovazioni green
- Agevolazioni fiscali



Grazie per l'attenzione

Alberto De Franceschi

Email: [alberto.defranceschi@unife.it](mailto:alberto.defranceschi@unife.it)