

VALLA & Associates, inc. p.c.
a professional corporation



Stefano Abbasciano

Aspetti legali delle attività



green negli USA

Green economy e intervento pubblico

Intervento del Legislatore è fondamentale per la diffusione di modello di sviluppo economico che:

- supporta l'interazione tra i benefici ottenuti dalle attività produttive e il loro impatto sull'ambiente
- cerca di soddisfare le necessità economiche limitando i potenziali danni all'ambiente creati dall'intero ciclo di trasformazione

Economia *green* negli USA

- Energia solare

Il sogno



- Energia eolica

La realtà



- Federale
- Statale
- Locale

L'intervento pubblico



Stati più verdi dell'Unione

Stati ai due estremi del Paese:

- **Est:** Vermont, Maryland, Connecticut, New Jersey, Rhode Island, New York.
- **Ovest:** Oregon, Washington, Hawai'i, Arizona.
- California, normalmente considerato stato apripista in materia ambientale, è "solo" al 14mo posto.

Ruolo del Legislatore

Promozione del settore *green* attraverso:

- Crediti di imposta (incentivi fiscali alle imprese e ai privati)
- *Loan guarantees* (garanzie sui prestiti alla ricerca e sviluppo)

Principale normativa federale

- ❑ American Recovery and Reinvestment Act (ARRA)
- ❑ Business Energy Investment Tax Credit (ITC)
- ❑ Clean Energy Jobs and American Power Act
- ❑ Renewable Electricity Production Tax Credit (PTC)
- ❑ Residential Renewable Energy Tax Credit

American Recovery and Reinvestment Act (ARRA)

- Anche noto come “*the Stimulus*” o “*the Recovery Act*”
- Scopo principale è la creazione di nuovi posti di lavoro
- Fondi per training nei lavori verdi
- Acquisto di veicoli elettrici per la *federal vehicle fleet*
- Garanzie per il finanziamento di progetti di energia solare, eolica, idroelettrica, e rinnovabile di altro tipo mediante richiesta al Department of Energy
- Termini scaduti il 30 settembre 2011, in fase di valutazione la proroga

Business Energy Investment Tax Credit (ITC)

- Applicabile ai settori commerciale, industriale e agricolo
- Interessa diverse categorie di investimenti in energie rinnovabili (solare, eolico, biomasse, geotermico, etc.)
- Crediti d'imposta dal 10% al 30% del costo dell'investimento, a seconda del tipo di impianti realizzati

Clean Energy Jobs and American Power Act

- Obiettivo: riduzione entro il 2020 dei gas serra del 20% rispetto ai valori del 2005
- Sovvenzioni per ricerca e sviluppo in ambito nucleare
- Erogazione di \$50 milioni all'anno in assistenza tecnica e sovvenzioni per progetti che promuovono lo sviluppo *green* in aree in difficoltà del Paese

Renewable Electricity Production Tax Credit (PTC)

- Credito d'imposta alle società in base alla quantità di energia rinnovabile prodotta
- Le società interessate possono optare in alternativa per l'ITC, o per un contributo equivalente dal Dipartimento del Tesoro.

Residential Renewable Energy Tax Credit

- Inizialmente solo produzione di energia solare, riscaldamento dell'acqua per via solare, e pile a combustibile (*fuel cells*)
- Esteso a produzione di energia eolica e pompe di calore geotermico
- Credito d'imposta del 30% delle spese qualificanti per sistemi installati negli USA a scopo domestico

Normativa statale – alcuni esempi

Oltre 40 Stati hanno una serie di programmi, basati su incentivi e crediti di imposta, che variano da stato a stato:

- Waste Reduction and Recycling Incentive Grants Program (Nebraska)
- Solar And Wind Energy Rebate Program (Illinois)
- Vari incentivi per le auto elettriche (AZ, WA, DC, FL, NJ, PA, etc.)

Il caso della California

Stato leader nella *green economy*, almeno dal punto di vista normativo...

- California Solar Initiative
- Global Warming Solutions Act
- Incentivi per veicoli elettrici

California Solar Initiative

- Il più grande programma di incentivi per l'energia solare dello Stato
- Indirizzato ai proprietari di abitazioni private clienti delle tre principali società di fornitura di energia elettrica: PG&E, SCE, SDG&E.
- Obiettivo: 3,000 MW di energia solare, per ridurre le emissioni di gas serra di 3 milioni di tonnellate

Global Warming Solutions Act

- Livello di emissioni di gas serra del 1990 fissato come limite per il 2020
- Industrie di maggiori dimensioni devono verificare e comunicare le loro emissioni di gas serra all'Air Resources Board
- Programma *cap-and-trade* per porre un tetto massimo alle emissioni di gas serra in tutto lo stato con possibilità di compensare mediante attività “verdi”

Incentivi per veicoli elettrici

- ❑ Incentivi economici all'acquisto di auto a batteria elettrica
- ❑ Libero accesso alle corsie preferenziali
- ❑ Installazione di 90 stazioni di ricarica delle batterie nella sola Bay Area
- ❑ Dal 2015 incentivi estesi a veicoli a gas naturale

Alcuni casi concreti/1

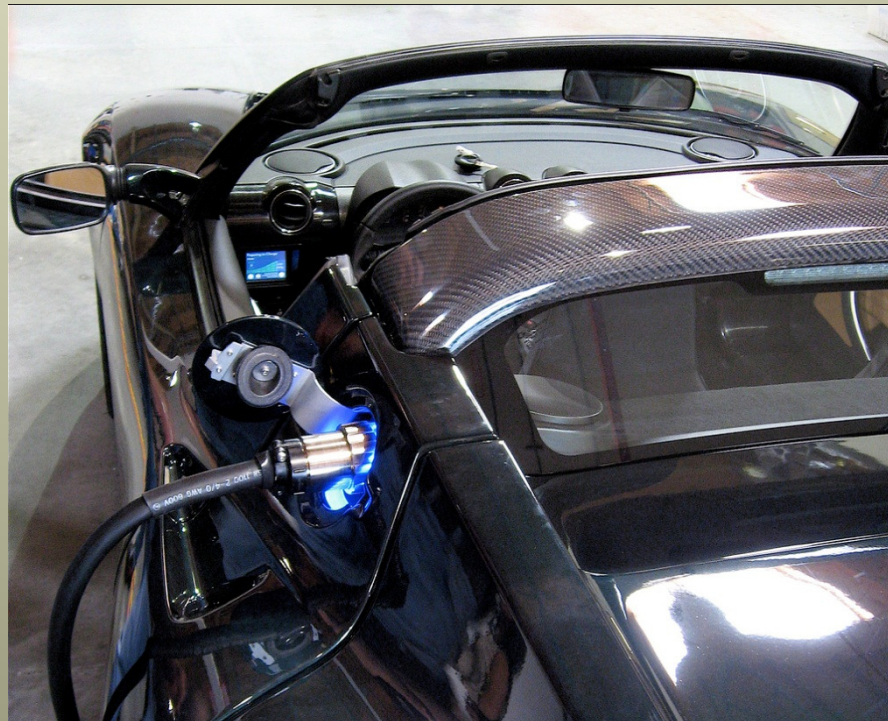
Altamont Pass wind farm

- Costruita negli anni '70 tra Livermore e Tracy, alle porte di San Francisco
- La più grande *wind farm* del mondo
- Quasi 5000 mulini
- Produzione annua di circa 1.1 TWh: fabbisogno annuo di circa 400.000 abitazioni



Alcuni casi concreti/2

Vettura elettrica TESLA



Alcuni casi concreti/3

Solyndra

- “What we do here will someday change the world”¹
- Produttore di pannelli solari con tecnologia nuova
- Prima società di energia rinnovabile a ottenere una loan guarantee dal governo federale per incoraggiare lo sviluppo dell'energia *green*

1: Motto aziendale



Solyndra

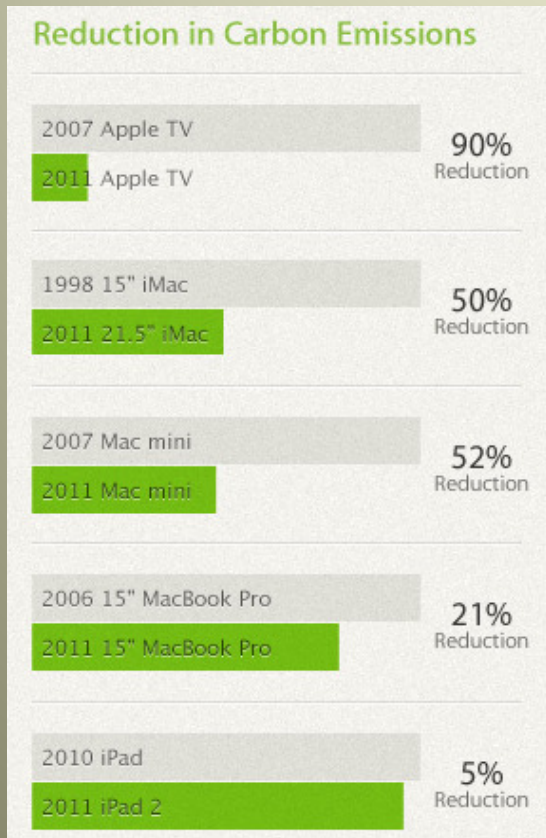
- Settembre 2009: prestito di oltre \$500 milioni con *loan guarantee* del Department of Energy
- Costruzione di un complesso industriale nella Silicon Valley, inaugurato nel Settembre 2010
- 1 Settembre 2011: dichiarazione di fallimento
- Oltre 1.000 dipendenti hanno perso il lavoro
- Investigazioni del Congresso degli Stati Uniti e dell'FBI

Ulteriori applicazioni

Green economy non è soltanto la capacità di produrre energia pulita, ma anche l'utilizzo di tecnologie e processi di produzione più puliti:

- Settore alimentare (cibi biologici)
- Tecnologia di consumo
- Abbigliamento
- Trasporti aerei

“Tabelle nutrizionali” ecologica

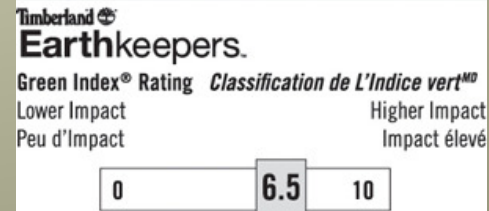


Source Apple Inc.

OUR FOOTPRINT NOTRE EMPREINTE

Climate Impact Incidences sur le climat	
Use of renewable energy Utilisation d'énergie renouvelable	11.63%
Chemicals Used Produits chimiques utilisés	
PVC-free Sans PVC	85.5%
Resource Consumption Consommation de ressources	
Eco-conscious materials Matériaux écologiques	26.5%
Recycled content of shoebox Contenu en matières recyclées de la boîte de chaussures	100%
Trees planted through 2009 Nombre d'arbres plantés en 2009	1,118,538

PRODUCT FOOTPRINT EMPREINTE DU PRODUIT

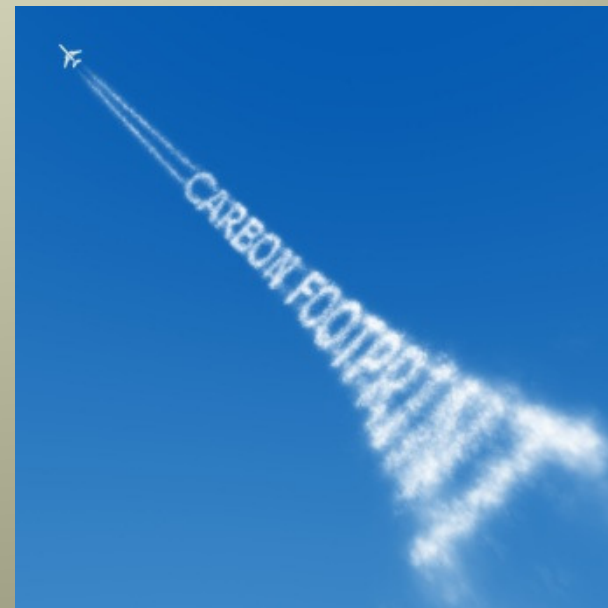


For more information visit www.timberland.com/footprint
Pour plus d'information : www.timberland.com/footprint

Source Timberland LLC

Carbon Footprint

Totale delle emissioni di gas serra causate direttamente o indirettamente da un individuo, da una organizzazione, da un evento, o da un prodotto



Conseguenza: le *green guides*

La Federal Trade Commission (FTC) ha emesso delle linee guida che i produttori devono seguire per poter utilizzare determinati claims



Green guides

Regolamentazione di alcuni termini:

- Green, eco-friendly*
- Biodegradabile
- Riciclabile
- Prodotto con materiali rinnovabili
- Prodotto con energie rinnovabili
- Carbon offset*

Conclusioni

- L'intervento del settore pubblico ha un ruolo fondamentale per lo sviluppo della *green economy*
- Lo sviluppo dei settori *green* avviene in maniera differente nelle varie aree del Paese
- A livello locale è meno probabile che sia dato spazio a progetti con risultati di lungo termine

**Grazie per
l'attenzione**

Lo Studio Valla & Associates

- Situato a Walnut Creek, CA, nella Bay Area
- In previsione nel 2012 apertura ufficio a New York
- Avvocati bi-lingue e soprattutto bi-culturali
- Assistenza ad imprese italiane nelle loro attività negli USA

Stefano Abbasciano

- Avvocato in Italia fino al 2010
- Trasferito negli USA, entrato a far parte di Valla & Associates
- Ammesso all'ordine degli avvocati della California
- Contatti:

Tel: +1 925.705.7623

Fax: +1 925.705.7629

E-mail: stefano.abbasciano@vallalaw.com