



SCIENZA ([HTTP://NOVA.ILSOLE24ORE.COM/SUBCATEGORY/SCIENZA/](http://nova.ilsole24ore.com/subcategory/scienza/))

## Climate change in economia

06/12/2015

di **Pierangelo Soldavini** (<http://nova.ilsole24ore.com/profilo/246>)

**C**on la Conferenza sul climate change ancora in corso e il dibattito sugli interventi per raffreddare il pianeta che furve, è naturale chiedersi quali potrebbero essere le conseguenze di un'economia decarbonizzata dal punto di vista economico. I più prudenti, India in testa, hanno sollevato il problema dei costi della transizione al tavolo di Parigi, cercando di scaricare l'onere del cambiamento sui paesi sviluppati e più ricchi.

Il problema riguarda soprattutto il mercato del lavoro, visto che ogni trasformazione tecnologica comporta un parallelo adeguamento delle competenze e, in prima battuta, una contrazione del mercato: l'abbandono dell'economia basata sui combustibili fossili non si riversa automaticamente i posti di lavoro verso i settori a minor contenuto di carbonio. Tanto più in un momento di crisi. Un report di Ernst & Young sul settore legato al fotovoltaico ([http://gramwzielone.pl/uploads/files/Solar\\_Photovoltaics\\_Jobs\\_\\_Value\\_Added\\_in\\_Europe.pdf](http://gramwzielone.pl/uploads/files/Solar_Photovoltaics_Jobs__Value_Added_in_Europe.pdf)) segnala come già la frenata congiunturale, insieme alla flessione degli incentivi e al precedente boom dell'installato, abbia tagliato i posti di lavoro in Europa, scesi oggi a 110mila occupati a tempo pieno dai 180mila del 2008 (solo in Germania sono crollati da 148mila a 29mila posti) con un valore aggiunto prodotto pari a 5,6 miliardi di euro. Ma la società di consulenza prevede una ripresa, lenta, ma pur sempre caratterizzata da creazione di occupazione in questo settore, anche se non si tornerà ai livelli pre-crisi: per il 2020 gli occupati dovrebbero crescere a 136mila e il valore aggiunto a 6,67 miliardi.

D'altra parte sono molte le voci che si alzano a sostegno del potenziale economico della transizione verso un'economia a basso contenuto carbonico. A destare una certa sorpresa, poiché in contrasto con diverse conclusioni precedenti, è stato un paper pubblicato da Nature (<http://www.nature.com/nature/journal/v527/n7577/full/nature15725.html>) di Marshall Burke, Solomon Helang and Edward Miguel, economisti delle università californiane di Stanford e Berkeley, con un'analisi innovativa sulla relazione tra temperatura del globo e

crescita economica. Con due conclusioni rilevanti. In primo luogo, contrariamente a studi precedenti, lo studio rileva che il riscaldamento attuale potrà avere effetti devastanti sull'economia: senza interventi per invertire il trend climatico, il XXI secolo potrebbe portare a una contrazione del 23% rispetto a scenari migliori dal punto di vista delle temperature. E, in secondo luogo, l'impatto economico sarà più forte per i paesi più caldi in parte, con temperature superiori ai 13°, mentre le regioni più fredde potranno godere di un sollievo congiunturale, con l'effetto di una massiccia redistribuzione della crescita futura a livello globale. Gli stessi economisti sottolineano che il loro studio potrebbe sottostimare gli effetti del riscaldamento.

30/11/2015 - Il Sole 24 Ore / posts)

Quindi l'economia mondiale ha da guadagnare di un impegno vero a favore di un contenimento dell'effetto serra e del riscaldamento, cioè da un successo vero alla Conferenza di Parigi. Ne è ben conscia anche l'industria: Ignacio Galan, Ceo della spagnola Iberdrola, sottolinea che lo sforzo per centrare gli obiettivi di riduzione delle temperature richiederebbe investimenti addizionali per 40mila miliardi di dollari entro il 2050, dei quali 9mila solo nel settore energetico. "Contrastare il climate change rappresenta la più grande opportunità che abbiamo per sostenere la crescita economica e la prosperità del mondo intero", scrive Galan (<https://agenda.weforum.org/2015/12/the-business-case-for-a-low-carbon-economy/>).

L'intervento del manager spagnolo è contenuto in un dossier del World Economic Forum (<https://agenda.weforum.org/topic/global-issues/environment/>) dedicato al climate change sotto vari aspetti. Così il presidente di una multinazionale come Unilever, Paul Polman, individua cinque modi in cui l'economia potrà beneficiare di un accordo sul clima (<https://agenda.weforum.org/2015/11/5-ways-a-climate-deal-would-benefit-the-economy/>): lo stimolo all'innovazione e agli investimenti nelle energie rinnovabili (ma, anche senza innovazioni, il solo recupero di efficienza energetica può portare a un incremento del Pil di 18mila miliardi di dollari per il 2035, secondo la Iea), la difesa del valore delle foreste, vero polmone del pianeta ed ecosistema critico per la biodiversità, la promozione dell'agricoltura sostenibile, l'accelerazione dello sviluppo a basso impatto carbonico per le città (l'urbanizzazione assorbirà 90mila miliardi di dollari nei prossimi 15 anni) e, infine, gli investimenti di lungo termine sull'economia decarbonizzata.

Ma davvero la decarbonizzazione dell'economia eliminerà posti di lavoro? Il segretario generale della confederazione sindacale internazionale (Ituc), Sharan Burrow (<https://agenda.weforum.org/2015/12/how-will-climate-change-affect-jobs/>), è convinto di no: "L'investimento nel contrasto al climate change sta già creando occupazione", afferma. E snocciola qualche cifra per le economie maggiori: negli Usa l'industria legata al solare crea posti di lavoro a un ritmo venti volte più veloce dell'economia nel suo complesso, mentre in Cina le persone che lavorano nel settore dell'energia rinnovabile sono 3,4 milioni. In Europa il mercato maggiore per l'occupazione nel settore delle rinnovabili è a Germania, con 370mila occupati.

“Prevedo che il trend positivo prosegua – afferma Burrow –, dal momento che lo spostamento verso un’economia circolare porterà nuove tecnologie, nuove opportunità di business e nuovi lavori”.

Se volete approfondire questi argomenti qui ci sono alcuni video per pensare al climate change. (<https://agenda.weforum.org/2015/12/five-videos-to-make-you-think-about-climate-change/>)



(<http://nova.ilsole24ore.com/profilo/246>)

### PIERANGELO SOLDAVINI ([HTTP://NOVA.ILSOLE24ORE.COM/PROFILO/246](http://NOVA.ILSOLE24ORE.COM/PROFILO/246))

Giornalista di Nòva24, avrebbe voluto insegnare, ha comunque mantenuto la passione per la divulgazione @piersolda

### TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE



(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/il-maltempo-blocca-cygnus-il-cargo-per-rifornire-la-stazione-spaziale/>)

**Il maltempo blocca Cygnus, il cargo per rifornire la stazione spaziale**  
(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/il-maltempo-blocca-cygnus-il-cargo-per-rifornire-la-stazione-spaziale/>)

Attualità Nòva24 Tech

(<http://nova.ilsole24ore.com/source/attualita-nova24-tech>)

🕒 04/12/2015



(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/google-raddoppia-il-contributo-delle-rinnovabili-e-punta-a-diventare-la-prima-a-impatto-zero/>)

**Google raddoppia il contributo delle rinnovabili e punta a diventare la...**  
(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/google-raddoppia-il-contributo-delle-rinnovabili-e-punta-a-diventare-la-prima-a-impatto-zero/>)

Attualità Nòva24 Tech

(<http://nova.ilsole24ore.com/source/attualita-nova24-tech>)

🕒 03/12/2015



(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/le-malattie-cardiovascolari-sono-i-veri-big-killer-delle-societa-industrializzate/>)

### **Le malattie cardiovascolari sono i veri big killer delle società...**

(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/le-malattie-cardiovascolari-sono-i-veri-big-killer-delle-societa-industrializzate/>)

Attualità Nòva24 Tech

(<http://nova.ilsole24ore.com/source/attualita-nova24-tech>)

🕒 02/12/2015



(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/carni-lavorate-e-rischio-cancro-tutte-le-risposte-per-fare-chiarezza-sullallarme-lanciato-dalloms/>)

### **Carni lavorate e rischio cancro: tutte le risposte per fare chiarezza ...**

(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/carni-lavorate-e-rischio-cancro-tutte-le-risposte-per-fare-chiarezza-sullallarme-lanciato-dalloms/>)

Attualità Nòva24 Tech

(<http://nova.ilsole24ore.com/source/attualita-nova24-tech>)

🕒 01/12/2015



(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/studio-oms-wurstel-e-carni-lavorate-sono-cancerogeni/>)

### **Studio Oms: wurstel e carni lavorate sono cancerogeni**

(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/studio-oms-wurstel-e-carni-lavorate-sono-cancerogeni/>)

Attualità Nòva24 Tech

(<http://nova.ilsole24ore.com/source/attualita-nova24-tech>)

🕒 01/12/2015



(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/il-mostro-climatico-disarmati-o-quasi/>)

**Il mostro climatico? Disarmati, o quasi**  
(<http://nova.ilsole24ore.com/nova24-tech/il-mostro-climatico-disarmati-o-quasi/>)

Attualità Nòva24 Tech

(<http://nova.ilsole24ore.com/source/attualita-nova24-tech>)

🕒 28/11/2015

**NUOVA FORD MONDEO**  
 > Dynamic LED Headlights  
 € 295 al mese con noleggio a lungo termine Ford Business Partner

**Prenota un Test Drive** **Go Further**

([http://adv.ilsole24ore.it/5c/www.ilsole24ore.it/nova/ros/L27/1037789377/VideoBox/IIsole24Ore/FORD\\_151201\\_SOLE-ApprofondimentoNova\\_TK1-B1-B2/B1\\_ford\\_smax\\_flotte.html/6743427034565a6c77484d4143503836](http://adv.ilsole24ore.it/5c/www.ilsole24ore.it/nova/ros/L27/1037789377/VideoBox/IIsole24Ore/FORD_151201_SOLE-ApprofondimentoNova_TK1-B1-B2/B1_ford_smax_flotte.html/6743427034565a6c77484d4143503836))

(<http://www.ilsole24ore.com/>)

Scienza (<http://nova.ilsole24ore.com/subcategory/scienza/>) Tecnologia (<http://nova.ilsole24ore.com/subcategory/tecnologia/>)

Creatività (<http://nova.ilsole24ore.com/subcategory/creativita/>) Social Innovation (<http://nova.ilsole24ore.com/subcategory/social-innovation/>)

Dossier (<http://nova.ilsole24ore.com/categoria/dossier/>) Blog (<http://nova.ilsole24ore.com/blog/>) Grant (<http://www.novagrants.ilsole24ore.com>)

**f** (<https://www.facebook.com/ilsole24ore>) **t** (<https://twitter.com/Nova24Tec>)  
**g+** (<https://plus.google.com/+IIsole24Ore/posts>)

Copyright Il Sole 24 Ore - Tutti i diritti riservati Privacy Policy ([http://du.ilsole24ore.com/utenti/privacyfiles/privacy\\_policy.html](http://du.ilsole24ore.com/utenti/privacyfiles/privacy_policy.html))