

RIVISTA DI

# POLITICA ECONOMICA

**SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E INNOVAZIONE  
SPILLOVER INTERNAZIONALI, STRATEGIE INDUSTRIALI**

**I CENTODIECI ANNI DELLA RIVISTA CARLO BONOMI  
INTRODUZIONE STEFANO MANZOCCHI**

Barbara Annicchiarico

Maria Cipollina

Valeria Costantini

Luca De Benedictis

Roberta De Luca

Roberta De Santis

Stefano De Santis

Piero Esposito

Rolando Fuentes

Ilaria Fusacchia

Marzio Galeotti

Rosalia Greco

Cecilia Jona-Lasinio

Alessandro Lanza

Francesca Lotti

Baltasar Manzano

Enrico Marvasi

Roberto Monducci

Elena Paglialunga

Livio Romano

Luca Salvatici

Elisa Scibè

N. 1-2021

Rivista di  
**Politica Economica**

Direttore: Stefano Manzocchi

**Advisory Board**

Barbara Annicchiarico  
Mario Baldassarri  
Riccardo Barbieri  
Leonardo Becchetti  
Andrea Boitani  
Massimo Bordignon  
Luigi Carbone  
Elena Carletti  
Alessandra Casarico  
Stefano Caselli  
Lorenzo Codogno  
Luisa Corrado  
Carlo Cottarelli  
Francesco Daveri  
Sergio Fabbrini  
Eugenio Gaiotti  
Giampaolo Galli  
Nicola Giammarioli

Gabriele Giudice  
Paolo Guerrieri  
Luigi Guiso  
Elisabetta Iossa  
Francesco Lippi  
Francesca Mariotti  
Marcello Messori  
Salvatore Nisticò  
Luigi Paganetto  
Ugo Panizza  
Andrea Prencipe  
Andrea Filippo Presbitero  
Riccardo Puglisi  
Pietro Reichlin  
Francesco Saraceno  
Fabiano Schivardi  
Lucia Tajoli  
Gilberto Turati

RIVISTA DI

# POLITICA ECONOMICA

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E INNOVAZIONE  
SPILLOVER INTERNAZIONALI, STRATEGIE INDUSTRIALI

**I Centodieci anni della Rivista di Politica Economica** ..... pag. 5  
Carlo Bonomi

**Introduzione** ..... » 7  
Stefano Manzocchi

## 1. SPILLOVER GLOBALI E DEFICIT DI GOVERNANCE

**Covid-19 e cambiamenti climatici:  
due problemi globali a confronto** ..... » 17  
Rolando Fuentes, Marzio Galeotti, Alessandro Lanza, Baltasar Manzano

**Aspetti macroeconomici e finanziari della transizione verde**... » 41  
Barbara Annicchiarico, Enrico Marvasi

**Controllo delle emissioni climalteranti  
e catene globali del valore** ..... » 71  
Valeria Costantini, Ilaria Fusacchia, Elena Paglialonga, Luca Salvatici

**Cambiamenti climatici, disastri naturali e migrazioni:  
una rassegna della letteratura** ..... » 95  
Maria Cipollina, Luca De Benedictis, Elisa Scibè

## 2. INNOVAZIONE, PRODUTTIVITÀ E STRATEGIE DI IMPRESA

**Un'analisi della *green transition*  
nei paesi europei basata sui brevetti** ..... » 127  
Roberta De Luca, Rosalia Greco, Francesca Lotti

**Regolamentazione ambientale, capitale ICT e produttività:  
tra sinergie e *trade-off*** ..... » 155  
Roberta De Santis, Piero Esposito, Cecilia Jona-Lasinio

**Sostenibilità ambientale, profili strategici  
e performance delle imprese manifatturiere italiane** ..... » 169  
Stefano De Santis, Roberto Monducci

**Il ruolo della manifattura nella transizione ecologica  
e il contributo dell'Italia** ..... » 199  
Livio Romano

## I Centodieci anni della Rivista di Politica Economica

**Carlo Bonomi**  
Presidente di Confindustria

La Rivista di Politica Economica compie 110 anni. Si tratta di un anniversario importante per la Rivista, che con il Giornale degli Economisti fondato a Padova nel 1875, è tra le più antiche del settore e non solo in Italia. Ed è un anniversario di rilievo anche per chi la promuove e per la cultura italiana in generale. In un anno difficile come quello appena concluso, in particolare per il comparto delle attività culturali così pesantemente colpite dalla pandemia, Confindustria ha continuato ad investire nella Rivista.

Non si tratta solo di un'attenzione al ruolo della ricerca e della cultura così cruciale per lo sviluppo umano e sociale, oltre che economico, del nostro Paese. Si tratta anche della nostra ferma convinzione che un dibattito pubblico informato in modo più completo e rigoroso possa alimentare la crescita della consapevolezza e della responsabilità tra i cittadini, tra gli operatori economici, tra i *policy-maker*.

Per il Centenario della Rivista, nel 2011, furono pubblicati saggi importanti su tematiche di rilievo per l'Italia: tra questi, che è possibile consultare nella sezione Archivio storico del sito della Rivista, mi piace ricordare quello dell'Ambasciatore Mauro Battocchi in tema di "Ingresso dell'Italia nell'euro. La battaglia diplomatica per l'accesso alla moneta unica europea".

Oggi la Rivista prosegue, in una veste grafica rinnovata, nell'opera di diffondere cultura economica su argomenti centrali nel dibattito: dal debito pubblico, alla rivoluzione digitale; dalle trasformazioni della politica economica europea, alla sostenibilità ambientale come in questo numero. L'attenzione alle problematiche ambientali, in particolare, è fondamentale per l'Europa ed anche per l'industria italiana che ha compiuto progressi rilevanti nella riduzione dell'impronta carbonica e nella diffusione dell'economia circolare. Una vicepresidenza di Confindustria dedicata ai temi dell'ambiente, della sostenibilità e della cultura è stata creata in questo mio mandato. Una raccolta di contributi indipendenti ed autorevoli su questi argomenti è dunque quanto mai tempestiva.

Presupposti dell'autorevolezza della Rivista sono sempre state, e saranno, l'indipendenza e la varietà dei contributi. Per la sua rilevanza è, e sarà, importante mantenere uno sguardo competente, attento e curioso verso i cambiamenti delle economie e delle società, e verso le sfide che il nostro Paese ha di fronte, per alimentare un confronto delle idee che è linfa stessa dello sviluppo.

Buona lettura dunque, e buon compleanno alla Rivista di Politica Economica!

## Rivista di Politica Economica

La Rivista di Politica Economica è stata fondata nel 1911 come “Rivista delle società commerciali” ed ha assunto la sua attuale denominazione nel 1921. È una delle più antiche pubblicazioni economiche italiane ed ha sempre accolto analisi e ricerche di studiosi appartenenti a diverse scuole di pensiero. Nel 2019 la Rivista viene rilanciata, con periodicità semestrale, in un nuovo formato e con una nuova finalità: intende infatti svolgere una funzione diversa da quella delle numerose riviste accademiche a cui accedono molti ricercatori italiani, scritte prevalentemente in inglese, tornando alla sua funzione originaria che è quella di discutere di questioni di politica economica, sempre con rigore scientifico. Gli scritti sono infatti in italiano, più brevi di un paper accademico, e usano un linguaggio comprensibile anche ai non addetti ai lavori. Ogni numero è una monografia su un tema scelto grazie ad un continuo confronto fra l'editore e l'*Advisory Board*. La Rivista è accessibile online sul sito di Confindustria.

### Redazione Rivista di Politica Economica

Viale Pasteur, 6 - 00144 Roma (Italia)

e-mail: [rpe@confindustria.it](mailto:rpe@confindustria.it)

<https://www.confindustria.it/home/centro-studi/rivista-di-politica-economica>

### Direttore responsabile

Silvia Tartamella

### Coordinamento editoriale ed editing

Gianluca Gallo

Paola Centi

Adriana Leo

La responsabilità degli articoli e delle opinioni espresse è da attribuire esclusivamente agli Autori. I diritti relativi agli scritti contenuti nella Rivista di Politica Economica sono riservati e protetti a norma di legge. È vietata la riproduzione in qualsiasi lingua degli scritti, dei contributi pubblicati sulla Rivista di Politica Economica, salvo autorizzazione scritta della Direzione del periodico e con l'obbligo di citare la fonte.

Edito da:



Confindustria Servizi S.p.A.

Viale Pasteur, 6 - 00144 Roma