



FONDAZIONE EDISON NOTIZIE

Newsletter sulle attività della Fondazione Edison

TECNOSCIENCE PLATFORMS IN EUROPE.

Research, Economy, Innovation

TECNOSCIENCE PLATFORMS
IN EUROPE

RESEARCH, ECONOMY, INNOVATION

edited by
Alberto Quadrio Curzio Alberto Silvani
Marco Fortis Floriana Cerniglia

Collana della Fondazione Edison

Excerpts from:
LE PIATTAFORME TECNO-SCIENTIFICHE
IN EUROPA

Ricerca, economia, innovazione

a cura di
Alberto Quadrio Curzio, Alberto Silvani
Marco Fortis, Floriana Cerniglia

il Mulino

In questo numero

- ◆ Pubblicazione del volume "Technoscience Platforms in Europe. Research, Economy, Innovation" (in questa pagina e a pag. 2)
- ◆ Pubblicazione del fascicolo "The Italian Economy in the G7 Outlook. A world leading country in manufacturing, technology, agriculture and tourism" (pagg. 2 e 3)
- ◆ Eventi, convegni e tavole rotonde (pagg. 3 e 4)
- ◆ Assemblee annuali ed eventi dei soci della Fondazione Edison (pag. 5)
- ◆ Rassegna Stampa (pag. 6)
- ◆ Soci (pag. 7)
- ◆ Organi Societari (pag. 7)

Technoscience Platforms in Europe. Research, Economy, Innovation, edited by Alberto Quadrio Curzio, Alberto Silvani, Marco Fortis and Floriana Cerniglia, published by il Mulino, in Fondazione Edison' series.

This English Booklet, hereafter referred to as «EnFeBook» elucidates Fondazione Edison's innovative strides in the field of «Technosciences» over the years and contains excerpts from *Le Piattaforme tecnoscientifiche in Europa: Ricerca, economia e innovazione* (2023), published in the Fondazione Edison Series by Il Mulino, to which outstanding personalities in their fields have provided significant contributions.

EnFeBook includes parts of the Preface «The structural economic «synergies» needed for innovation» written by Quadrio Curzio. In addition, it contains the full translation of the «Introduction and Presentation» penned by Alberto Quadrio Curzio and Alberto Silvani, providing insight into the October 2022 conference, as well as the conference conclusions and the Contents of the Italian volume. Foreword. The present «Foreword» (not featured in «Piattaforme» (2023) is co-authored by Alberto Quadrio Curzio and Marco Fortis. It represents a further progression along the diverse «paths» that FE has «traversed» over nearly 25 years which have been rooted in «structural economic analysis» combining analytical, institutional and empirical research. [«Piattaforme» \(2023\)](#). The Italian volume includes the results of an international conference held at the Accademia Nazionale dei Lincei on 12 October 2022, which was opened by Roberto Antonelli, President of the Lincei Academy, Nicola Monti, President of Fondazione Edison,

and Giovanni Fosti, President of the Cariplo Foundation. Each institution provided an important contribution to making the conference and the book possible. Our warm thanks go to these institutions and their presidents. It is useful to provide here a brief overview of the layout of «Piattaforme» (2023).

Part One on «Conference and Contributions» explains the foundations and perspectives of Technoscience Platforms both in Italy and in Europe. After the opening addresses by the presidents, mentioned above, there are four sections which are further broken down into subsections. The first section on 'Science, Technology, Opportunities, Prospects' is subdivided into three parts. The second section 'Process Governance as a Theme in Different Experiences' has five subsections. The third section 'Platforms, Infrastructure and Impact' has three subsections. And finally, the fourth section 'Cases and contextualized considerations' has two subsections.

Part Two «Technoscience Platforms and Reference Communities» contains three sections. The first one, 'CRANEC's Research at Università Cattolica', presents the research undertaken by the CRANEC research centre, funded by Fondazione Cariplo and coordinated by professors Floriana Cerniglia, Alberto Silvani and Alberto Quadrio Curzio explaining the process and the results and conclusions of the research. Section two, 'A Selection of Significant Contributions' has two subsections and the last section, 'Unresolved Issues, Seizing Opportunities and Establishing Checks' by Alberto Silvani draws on the research and obtained results to emphasise the advance-

Segue: TECHNOSCIENCE PLATFORMS IN EUROPE

ments, opportunities and prospects, that exist for platforms.

Part Three «Innovation and Made in Italy Competitiveness: A 'Self-Generated Platform'» by Marco Fortis exemplifies how innovation can be significantly bolstered with the crucial support of entrepreneurial contributions. He presents the Edison Foundation's research on innovation a

Part Four, «Final Considerations and Conclusions», included in EnFeBook

features contributions from four eminent scholars who, in their roles connected to the issue of this book, at the time of the conference were or had been Ministers in the Italian Government. Patrizio Bianchi (Minister of Education) spoke on Organising research to govern complexity. Maria Cristina Messa (Minister of University and Research) shared her perspective on Technoscience Platforms, their structure and research strategies; Giovanni Tria (Minister of

Economy and Finance), who shared observations on Financing Research and Innovation, Balancing Public and Private Assets and finally, Francesco Profumo (Minister of Education), who presented on Platforms and Future Challenges.

This arrangement seamlessly integrates both analytical and political assessments, addressing one of the pivotal issues of these decades, impacting science, institutions, enterprises, and policies at large.

THE ITALIAN ECONOMY IN THE G7 OUTLOOK



La Fondazione Edison, in occasione della presidenza italiana del G7, ha elaborato in collaborazione con il CRANEC dell'Università Cattolica, un fascicolo di statistiche che illustra i progressi dell'economia italiana avvenuti negli ultimi dieci anni, sia prima sia dopo la pandemia. A tale fascicolo, che segue quello preparato in occasione della presidenza italiana del G20 nel 2021, ho lavorato personalmente nella fase di ideazione e realizzazione con il supporto di Andrea Sartori, Stefano Corradini, Monica Carminati e Manuela Mazzoni. Già tra il 2014 e il 2017 il ciclo economico italiano si

era ripreso significativamente. La ripresa dell'economia italiana dopo il Covid-19 è stata poi una delle più forti tra le economie del G7, in termini di crescita sia del PIL totale sia del PIL pro capite rispetto ai livelli precrisi. L'occupazione ha fatto registrare una crescita impetuosa, soprattutto dei posti di lavoro a tempo indeterminato, il tasso di occupazione dell'Italia ha toccato un massimo storico e il tasso di disoccupazione è sceso sotto i livelli della Francia. L'inflazione è attualmente la più bassa tra i Paesi del G7. La competitività dell'export italiano è aumentata sensibilmente, grazie

anche al poderoso ciclo di investimenti in macchinari e nuove tecnologie stimolato dal Piano Industria 4.0. L'industria italiana è oggi una delle più robotizzate al mondo, specie nei suoi settori di maggiore specializzazione internazionale. Nel 2023 l'Italia è diventato il quinto esportatore mondiale (escludendo i Paesi Bassi, il cui export è per la maggior parte costituito da merci in puro transito), superando la Corea del Sud. I settori di punta del made in Italy hanno conseguito nel 2023 un surplus commerciale di oltre 200 miliardi di dollari. La crescita dell'Italia nell'export alimentare, farmaceutico, dei macchinari per l'industria, del lusso e del design, della nautica e della cantieristica negli ultimi anni è stata impetuosa. L'Italia ha altresì consolidato la sua posizione tra le potenze mondiali ed europee del turismo (è il Paese dell'Unione Europea più visitato da turisti provenienti dagli altri continenti) e dell'agricoltura (è leader in Europa nelle produzioni cerealicole ed ortofrutticole legate alla dieta mediterranea e nella produzione di uva). Inoltre, nonostante la catastrofe della pandemia e gli intensi sforzi pubblici attuati da tutti i Paesi per contrastarne gli effetti, il rapporto debito/PIL dell'Italia è quello cresciuto di meno nel 2020-2023 tra le economie del G7. Nonostante l'elevato rapporto debito/PIL, che va certamente ridotto con un percorso che combini in modo equilibrato crescita e rigore, la sostenibilità del debito pubblico italiano è garantita da una capaci-

Segue *THE ITALIAN ECONOMY IN THE G7 OUTLOOK*

tà di autofinanziamento interna tra le più alte al mondo, data la notevole ricchezza finanziaria interna privata. La quota di debito pubblico dell'Italia finanziata da investitori stranieri è relativamente bassa (25,4%), inferiore a quella di Stati Uniti (26,2%), Germania (40,8%) e Francia (45,3%). Negli ultimi quattro anni (2020-2023) l'aumento del valore dei titoli di debito pubblico italiano in circolazione (rispetto al 2019), pari a

+372,2 miliardi di euro, è stato più che coperto dalla crescita dell'ammontare dei titoli pubblici in mano a investitori italiani esclusa la Banca d'Italia. Mentre la posizione finanziaria netta estera dell'Italia è ormai strutturalmente positiva, con un valore pari al 7,4% del PIL a fine 2023, il che significa che l'Italia è un creditore netto verso il resto del mondo, unico tra i grandi Paesi mediterranei, che hanno invece posizioni estere

nette negative: Francia (-29,4%), Spagna (-52,8%), Portogallo (-72,5%), Grecia (-140,5%). Secondo il Fondo Monetario Internazionale, nel 2023 la graduatoria della posizione finanziaria netta estera dei Paesi del G7 era la seguente (in miliardi di dollari): Giappone 3.438; Germania 3.205; Canada 1.265; Italia 171; Francia -911; Regno Unito -1.050; Stati Uniti -19.678.

EVENTI, CONVEGNI E TAVOLE ROTONDE

17 gennaio

Il professor Fortis è intervenuto a Milano, presso la Villa Necchi Campiglio, all'evento promosso da Edison Next e The European House Ambrosetti dal titolo "Il ruolo delle soluzioni energetiche integrate per la competitività delle imprese italiane". Ha aperto i lavori Nicola Monti (Amministratore Delegato, Edison), sono seguiti gli interventi di Alessandro Spada (Presidente, Assolombarda), Lorenzo Tavazzi (*Senior Partner* e Responsabile Scenari e *Intelligence*, The European House - Ambrosetti) Antonio Gozzi (Presidente, Federacciai) Lorenzo Bottinelli (Presidente, Federchimica-PlasticsEurope Italia; Amministratore Delegato e Vicepresidente, BASF Italia). Ha moderato Silvia Berzoni (*Chief Editor*, Class CNBC). Nella seconda parte sono intervenuti i rappresentanti di aziende quali: Giovanni Pasini (Consigliere Delegato, Feralpi Holding), Federico Curioni (Consigliere Delegato, Gruppo Concorde), Matteo De Tomasi (CEO & Commercial Director, Michelin Italiana). In chiusura i saluti istituzionali di Valentino Valentini Viceministro, Ministero delle Imprese e del Made in Italy) e di Giovanni Brianza (*Chief Executive Officer*, Edison NEXT).

9 marzo

Il professor Fortis ha partecipato a Firenze alla seconda giornata della Leopolda. Durante l'incontro si è parlato di intelligenza artificiale con Matteo Renzi e padre Paolo

Benanti, di economia e lavoro con il professor Fortis e di informazione con il leader di Italia Viva, il direttore del La Stampa Andrea Malaguti e Augusto Minzolini, editorialista de Il Giornale. Ha chiuso la mattinata Matteo Renzi.

12 marzo

Il professor Fortis è intervenuto all'evento organizzato in occasione della presidenza italiana del G7 svoltosi al Salone degli Arazzi del Ministero delle Imprese e del Made in Italy in via Veneto 33. Il tavolo relatori, oltre al professor Fortis è stato composto dal Ministro Adolfo Urso, dal Capo di Gabinetto dott. Federico Eichberg, dall'Amba-

sciatore Mario Cospito e dalla dott.ssa Emma Marcegaglia, presidente del B7.

14 maggio

Il professor Fortis ha partecipato al convegno organizzato a Milano da Pictet Vision presentando una relazione su economia e finanza

17 giugno

Il professor Fortis è intervenuto a Milano all'Assemblea dei soci Assolavoro per parlare di riforme, incentivi e scenari globali: quali prospettici per l'economica italiana?



Segue EVENTI, CONVEGNI E TAVOLE ROTONDE



Nella pagina precedente e in alto partecipazione del professor Fortis all'evento Pictet Vision
Sotto il professor Fortis interviene all'Assemblea di Assolavoro



ASSEMBLEE ANNUALI ED EVENTI DEI SOCI DELLA FONDAZIONE EDISON

1 febbraio

Il professor Fortis è intervenuto all'Assemblea di Generazione Distribuita, convocata presso Lovato Electric Spa a Gorle (BG).

19 febbraio

Edison ha promosso a Torino l'evento "Energia, competitività e decarbonizzazione delle imprese piemontesi". Sono stati chiamati a discuterne Alberto Cirio* Presidente Regione Piemonte, Giorgio Marsiaj Presidente Unione Industriali Torino, Nicola Monti Amministratore Delegato Edison, il professor Fortis, Vittorio Chiesa Direttore scientifico Energy & Strategy Group Politecnico di Milano, Andrea Lanzini Professore Ordinario Energy Center Politecnico di Torino, Giovanni Brianza Amministratore Delegato Edison Next, Matteo Marnati Assessore Ambiente Energia Innovazione e Ricerca Regione Piemonte, Anna Ferrino Vicepresidente Unione Industriali Torino con delega alla Sostenibilità, Giovanna Zacchi Responsabile ESG Strategy BPER Banca, Guido Saracco Rettore Politecnico di Torino, Marco Gay Presidente Confindustria Piemonte. Ha moderato Filomena Greco Giornalista de "Il Sole 24 Ore".

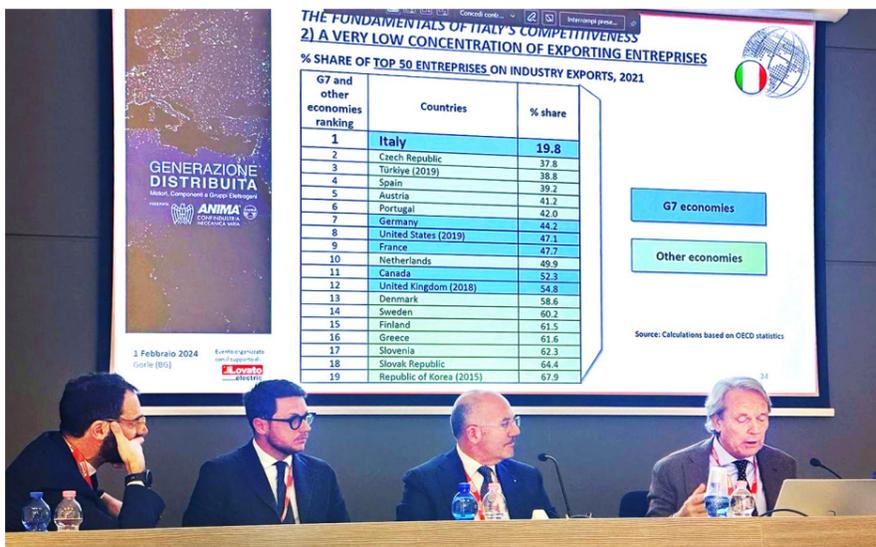
5 marzo

Il professor Fortis ha partecipato al Consiglio di Confindustria Como svoltosi presso la sede dei soci a Como presentando una relazione su "Europa e Italia tra crisi e ripresa".

9 aprile

In occasione del Salone del Risparmio, svoltosi presso Allianz MiCo Milano Congressi, il professor Fortis ha partecipato all'evento "Storie italiane: scoprire, costruire e cogliere le migliori opportunità di investimento nel nostro Paese", promosso da Anima Sgr.

Sono intervenuti inoltre: Alessandro Melzi D'Eril, Elisa Piazza, Luigi Dompé, Giampiero Schiavo, Umberto Ferretti, e Philippe Minard.



Intervento del professor Fortis all'Assemblea di Generazione Distribuita



Intervento del professor Fortis al Salone del Risparmio

8 maggio

Il professor Fortis è intervenuto all'evento MGMT promosso da Edison in sala azionisti per illustrare il contesto economico internazionale con un focus sull'andamento regionale italiano e sulla dinamiche Nord-Sud. Sono intervenuti altresì Massimo Quaglini, Francesco Carbone, Lorenzo Mottura, Marco Landoni, Giovanna Marzolla, Lucia

Refolli.

RASSEGNA STAMPA

Articoli e interviste del professor Fortis su quotidiani e settimanali da gennaio a giugno 2024

<i>Il Sole 24 Ore</i>		07 giu 2024	Made in Italy sempre più da primato - Nel confronto internazionale il Made in Italy guadagna posizioni e batte anche gli smartphone cinesi	08 mag 2024	Export e Pil, Campania e Puglia da G7 - Campania e Puglia trainano export e Pil dell'Italia nel G7
02 gen 2024	L'analisi - Fondi Pnrr, la leva forte per crescere - Un 2024 con partenza in salita il Pnrr è la carta per crescere			16 mag 2024	Il primato della crescita che l'Italia preserva - Crescita, primato Italia tra i Paesi Ue del G7
01 feb 2024	Francia, il debito pubblico supera quello italiano di 244 miliardi di euro	18 giu 2024	Famiglie e imprese finanziano il debito - Il debito pubblico italiano si regge su ricchezze interne ed è più sostenibile di quello di altri Paesi	31 mag 2024	Noi meglio della Francia
01 mar 2024	Debito pubblico. Discesa record di quello italiano - Debito pubblico, diminuzione record per l'Italia	27 giu 2024	Ue, solo Roma tiene testa a Usa e Cina - L'Europa perde competitività, solo l'Italia tiene testa agli Stati Uniti e alla Cina	05 giu 2024	L'editoriale - Mediterraneo l'Italia unico paese creditore netto - Mediterraneo, l'Italia unico paese creditore netto
07 mar 2024	L'Italia cresce, rating da rivedere - L'Italia cresce più degli altri e merita un rating migliore			12 giu 2024	Debito pubblico estero, Italia meglio di tutti - Debito pubblico estero l'Italia fa meglio di tutti
12 mar 2024	Calo nascite ma sale il Pil procapite - Italia prima in Europa per la crescita del Pil pro capite nonostante il calo di nascite	<i>Italia Oggi</i> 05 gen 2024	Intervista Fortis - Export mondiale -5,6%. Quello italiano +3,7%. Ma non sarà facile proseguire così - Export mondiale -5,6 % , noi +3,7	18 giu 2024	L'Europa non freni la crescita dell'Italia - Turisti stranieri, è record 46 milioni di pernottamenti
29 mar 2024	Analisi - Povertà, Nord Italia e Centro meglio della Germania - Povertà, nelle regioni del Centro Nord d'Italia è minore che in Germania	<i>La Provincia</i> 15 apr 2024	Intervista Fortis Il distretto? Funziona sempre	21 giu 2024	L'editoriale - L'asse Campania Puglia è il nostro nuovo Nord-Est - L'asse produttivo del Sud è il nostro nuovo Nord Est
09 apr 2024	Italia batte Germania in export e produttività - Se l'Italia batte la Germania sul fronte dell'export e della produttività	<i>Il Riformista</i> 04 gen 2024	Commercio mondiale Stallo nel 2023 Regna l'incertezza - Commercio mondiale nel 2023 in stallo L'Asia crea incertezza anche per il 2024	26 giu 2024	Benvenuti al sud
19 apr 2024	Italia meglio di Francia, Usa e Gb - Dopo la pandemia il rapporto debito/Pil italiano è cresciuto meno di Usa, Francia e Gb			<i>Il Foglio</i> 18 mar 2024	L'Italia che non ti aspetti - L'Italia cresce, a dispetto di tutti
25 apr 2024	Il debito dell'Italia cresce meno degli altri - Eurostat conferma: l'Italia ultima per crescita del debito Le agenzie ne tengano conto	18 gen 2024	Italiani felici ma non troppo La minaccia dell'inflazione - Italiani felici ma non troppo	13 mag 2024	Come l'Italia ha scalato l'export mondiale
07 mag 2024	Il confronto crescita del Pil: Italia batte Francia - Il Pil italiano supera quello francese e Roma sorpassa Parigi nell'occupazione	08 feb 2024	Puglia, Lombardia ed Emilia-Romagna le superstar della crescita - Puglia, Lombardia ed Emilia-Romagna superstar della crescita	<i>Il Quotidiano del Sud</i> 16 mar 2024	Economia italiana tra i top player mondiali ecco i numeri che smentiscono le Cassandre
15 mag 2024	Basta lo «zero-virgola», il Pil italiano pro capite corre nelle economie del G7 Scenari macroeconomici	<i>Capital</i> 01 feb 2024	Intervista Fortis - I primati del made in Italy	<i>Il Sussidiario.net</i> 09 mag 2024	Intervista Fortis: Germania ancora al palo, l'Italia resta sul 'podio' del G7
29 mag 2024	Più italiani poveri ma il rischio povertà cala - Più italiani poveri ma diminuiscono quelli a rischio di povertà	<i>Il Mattino</i> 05 mag 2024	L'analisi - Il nostro tesoro agricolo con i suoi primati europei - Il "nostro" tesoro agricolo supera il Sud della Spagna	04 giu 2024	Intervista Fortis: l'Italia può schivare l'austerità e raggiungere il +1%
				27 giu 2024	Intervista Fortis L'Italia è messa meglio della Francia e il Pil continua a crescere"

SOCI



ORGANI SOCIETARI

FONDAZIONE
EDISON
FONDAZIONE EDISON

Edison S.p.A.

N. 38/Giugno 2024

Registrazione del Tribunale di Milano

n° 922 del 2/12/2005
Editore Fondazione Edison
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano

Coordinamento scientifico
Marco Fortis

Direttore Responsabile
Cristina Parenti

Redazione
Beatrice Biagetti

Segreteria redazione
Monia Biella
Tel. 02-6222.7455
info@fondazioneedison.it
www.fondazioneedison.it

chiuso in redazione il 30 giugno 2024
Stampa: Grafiche Mariano

CONSIGLIO DI INDIRIZZO

Presidente Ing. Nicola Monti
Vicepresidente Avv. Pier Giuseppe Biandrino
Vicepresidente Prof. Marco Fortis

Prof. Eugenio Bruti Liberati
Dott.ssa Barbara Colombo
Dott. Agostino Conte
Ing. Marco Nocivelli
Prof. Alberto Quadrio Curzio
Dott. Marco Sala

SEGRETARIO GENERALE

Dott.ssa Beatrice Biagetti

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Presidente Ing. Nicola Monti
Vicepresidente Avv. Pier Giuseppe Biandrino
Vicepresidente Prof. Marco Fortis

Prof. Eugenio Bruti Liberati
Prof. Alberto Quadrio Curzio

COMITATO SCIENTIFICO

Presidente Prof. Alberto Quadrio Curzio
Vicepresidente Prof. Marco Fortis

Prof.ssa Floriana Cerniglia
Prof. Roberto Zoboli