



Commissione
europea



L'Unione dell'innovazione

Una guida tascabile su un'iniziativa Europa 2020

Ricerca
e innovazione

*Europe Direct è un servizio a vostra disposizione per aiutarvi
a trovare le risposte ai vostri interrogativi sull'Unione europea.*

Numero verde unico (*):

00 800 6 7 8 9 10 11

(*) Alcuni gestori di telefonia mobile non consentono l'accesso ai numeri 00 800 o non ne accettano la gratuità.

Numerose altre informazioni sull'Unione europea sono disponibili su Internet consultando il portale Europa (<http://europa.eu>).

Una scheda catalografica figura alla fine del volume.

Lussemburgo: Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea, 2013

ISBN 978-92-79-28661-2

doi:10.2777/63175

© Unione europea, 2013

Riproduzione autorizzata con citazione della fonte.

Foto: copertina: © Andrew Rich 16169777, 2011. Fonte: iStockphoto.com
pagina 1: © Huchen Lu 19422653, 2012. Fonte: iStockphoto.com
pagina 2: © Andrew Rich 16169777, 2011. Fonte: iStockphoto.com
pagina 8, 14, 15: © Wajan 26886470, 2012. Fonte: fotolia.com
pagina 11: © Andrew Rich 18254879, 2011. Fonte: iStockphoto.com

Innovazione



Crescita

1 Perché abbiamo bisogno di un'Unione dell'innovazione?

L'Europa deve affrontare molte sfide! Ecco perché dobbiamo:

- creare **opportunità occupazionali per tutti, in particolare per i giovani**
- rimettere **in moto l'economia**
- rendere le **aziende più competitive** nel mercato globale
- risolvere i problemi connessi all'**invecchiamento della popolazione**
- **garantire la disponibilità di risorse come alimenti e combustibili**
- combattere il **riscaldamento globale**
- migliorare i **trasporti intelligenti ed ecologici**

Che cosa sta facendo l'Unione europea a questo proposito?

Il futuro dell'Europa dipende dalla sua capacità di innovare. L'iniziativa basata sull'azione per dare vita a un'Europa favorevole all'innovazione, l'Unione dell'innovazione, è la soluzione. Essa rientra nel quadro della strategia Europa 2020, che mira a creare una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva.

Da un lato...

- L'Europa possiede:
- ricercatori, imprenditori e imprese di livello internazionale
 - valori, creatività e diversità che le conferiscono una forza unica

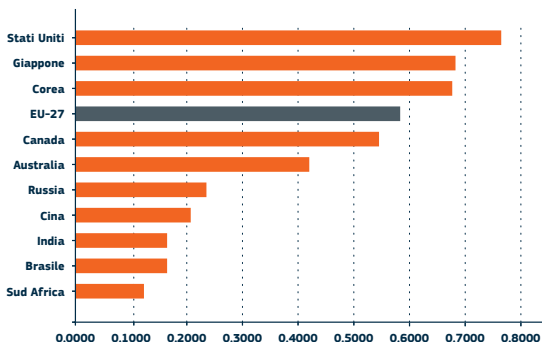
Dall'altro...

→ *La ricerca e l'innovazione europee devono essere incoraggiate affinché l'Europa sia in grado di affrontare le numerose sfide che l'attendono e mantenere il suo posto in un mondo in rapida evoluzione.*

La posizione dell'Europa nell'economia mondiale sta cambiando velocemente. Entro il 2050 la quota del PIL mondiale detenuta dall'Europa potrebbe essere la metà dell'attuale 29%. Fino ad oggi l'Europa è riuscita a mantenere la sua quota nelle esportazioni mondiali (20%), conseguendo risultati migliori di altre economie avanzate. Negli ultimi cinque anni, però, Brasile, Cina e India hanno iniziato a rimettersi al passo con l'Unione europea, migliorando le loro performance a livello economico a una velocità di anno in anno superiore rispetto all'UE.

Il principale motore per la crescita economica nell'UE è l'innovazione. Ecco perché l'UE deve migliorare i propri risultati in tale ambito, come mostra il grafico sottostante:

PRESTAZIONI DELL'EU-27 NEL CAMPO DELL'INNOVAZIONE RISPETTO AI PRINCIPALI CONCORRENTI — Quadro di valutazione dell'Unione dell'innovazione 2011



Ma cosa significa innovazione? E perché è così importante per tutti noi? In che cosa consiste la strategia dell'Unione dell'innovazione? Mi riguarda? Chi si occuperà della sua attuazione?

Continuate a leggere... e lo scoprirete.

Che cos'è l'innovazione?

«L'innovazione è la capacità di individui, aziende e nazioni di creare continuamente il futuro che desiderano»

John Kao, Innovation Nation (2007)

Innovazione significa creare:



prodotti



marketing



processi



organizzazione

nuovi o decisamente migliorati per conferire maggior valore ai mercati, ai governi e alla società.

L'Unione dell'innovazione definisce un approccio globale ed equilibrato all'innovazione.

Per molte persone, ricorrere all'innovazione sotto forma di smartphone e social network è del tutto naturale. Rifletteteci meglio e scoprirete **come l'innovazione influisca sulla nostra vita quotidiana, in centinaia di modi diversi.**



smartphone



nuovo confezionamento



sistemi di tracciabilità dei prodotti con codici a barre



formazione per i dipendenti all'interno dell'azienda

- nel settore privato: aziende che pongono la progettazione al centro della loro attività
- nel settore pubblico: servizi pubblici online che consentono agli utenti di risparmiare tempo e denaro
- nel settore terziario: prestazione di servizi di qualità per le persone anziane da parte di innovatori sociali

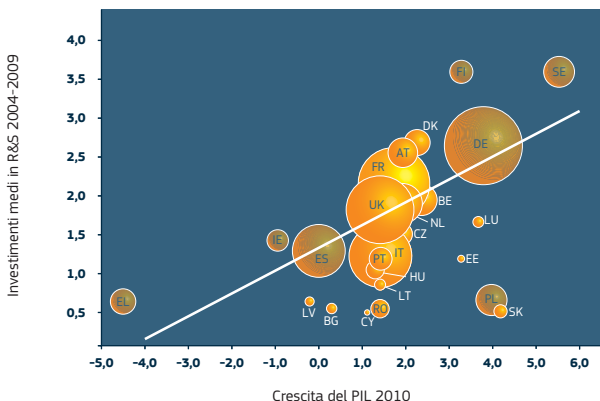


3 L'innovazione per uscire dalla crisi

L'innovazione è il modo migliore per rimettere in moto l'economia europea.

È ormai appurato che gli investimenti in ricerca e innovazione costituiscono un motore di crescita a lungo termine. Il tasso di rendimento degli investimenti pubblici in ricerca e sviluppo (R&S) è ritenuto elevato.

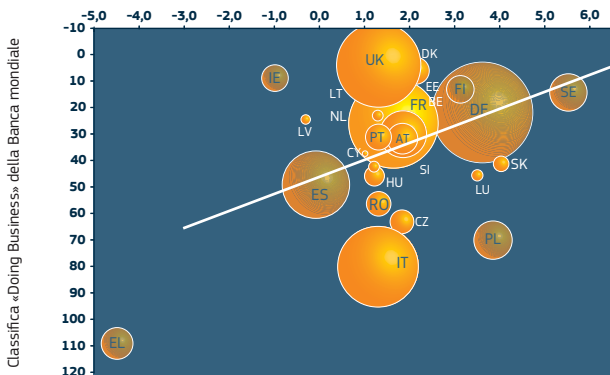
Ma lo sapevate che i paesi che investono in ricerca e sviluppo si riprendono più velocemente dalla crisi, come mostra il seguente grafico?



Investimenti in R&S e ripresa economica

Affinché le aziende europee restino competitive nell'economia globale, le politiche pubbliche dell'UE devono incentrarsi sulla creazione di un contesto in grado di creare innovazione.

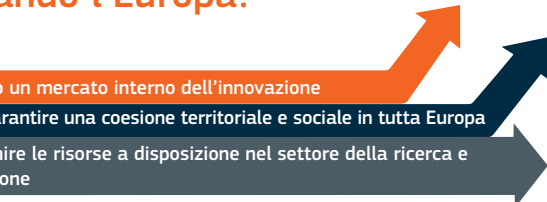
Crescita del PIL 2010



Contesto economico e ripresa

Fonte: calcoli della DG RTD e del JRC basati sulle classifiche di Eurostat e della Banca mondiale

4 Come l'Unione dell'innovazione sta cambiando l'Europa?



non abbiamo un mercato interno dell'innovazione

dobbiamo garantire una coesione territoriale e sociale in tutta Europa

dobbiamo unire le risorse a disposizione nel settore della ricerca e dell'innovazione

Le idee hanno bisogno di **un contesto favorevole all'innovazione** per svilupparsi e tradursi in prodotti o servizi vantaggiosi per tutti noi e per le nostre economie.

Ma ci troviamo di fronte ad alcuni ostacoli:

- punti deboli nei sistemi pubblici dell'istruzione e dell'innovazione
- scarsità di finanziamenti
- elevato costo dei brevetti
- norme e procedure obsolete
- lentezza dei processi di normazione
- incapacità di utilizzare gli appalti pubblici in maniera strategica
- scarso coordinamento negli Stati membri e regioni

Migliorando le condizioni e l'accesso al finanziamento per la ricerca e l'innovazione in Europa, le idee innovative potranno tradursi in **prodotti e servizi capaci di creare crescita e occupazione.**

Ecco perché l'Unione dell'innovazione ha come obiettivo:



consentire all'Europa di **imporsi sulla scena mondiale nel settore scientifico**



rivoluzionare la collaborazione tra i settori pubblico e privato, in particolare nell'ambito di partenariati per l'innovazione



eliminare gli ostacoli: creare un mercato interno di competenze, brevetti, capitali di rischio, appalti pubblici nel settore dell'innovazione e processi di normazione per promuovere una rapida realizzazione delle idee sul mercato.

Questa iniziativa è costituita da oltre **30 punti di azione**.

Una delle sue proposte rivoluzionarie sono i partenariati per l'innovazione, che intendono affrontare le principali sfide che attendono la nostra società. I partenariati aiuteranno inoltre l'Europa a realizzare più rapidamente il proprio potenziale in termini di innovazione, ponendola in una posizione di vantaggio nei mercati di domani.

Offriamo ai nostri innovatori un ambiente in cui possano fiorire!

5 Quali sono i vantaggi per voi?



Cittadini e autorità pubbliche

L'iniziativa consentirà di progredire al fine di migliorare la vostra qualità di vita e creare occupazione.

L'Unione dell'innovazione significa:

- un'economia più intelligente che contribuisce al nostro benessere
- un migliore impiego dei fondi pubblici
- il coinvolgimento dei cittadini grazie all'innovazione sociale
- soluzioni che ci aiutano a vivere più a lungo e in buona salute
- un'Europa più verde



Imprenditori e industrie/aziende

L'iniziativa vi consentirà di commercializzare le vostre idee e far crescere la vostra società.

L'Unione dell'innovazione significa:

- un migliore accesso ai finanziamenti
- regolamenti e normative più favorevoli all'innovazione
- un processo di normazione più rapido
- registrazione di brevetti più economica
- sostegno da parte del settore pubblico all'innovazione
- partenariati per l'innovazione che offrono un vantaggio competitivo alle imprese europee
- un accesso più semplice ai programmi europei di ricerca e di innovazione



Ricercatori e ingegneri

L'iniziativa faciliterà le vostre ricerche in Europa.

L'Unione dell'innovazione significa:

- interessanti prospettive di carriera per i ricercatori
- formazione di alto livello
- una maggiore mobilità transfrontaliera
- un accesso più aperto ai risultati delle ricerche
- una migliore collaborazione tra il settore pubblico e privato
- un accesso più semplice ai programmi europei di ricerca e di innovazione



Collaborare per l'innovazione di domani

L'Unione europea e i suoi Stati membri e regioni devono **agire di concerto per aiutare lo sviluppo dell'innovazione**. Mentre gli Stati membri possono, ad esempio, modificare i loro sistemi educativi per promuovere una manodopera più qualificata, il ruolo che l'UE è chiamata a svolgere è quello di coordinare le azioni proposte dall'Unione dell'innovazione per garantire che tutto sia coerente.

DALLE PAROLE ALLE AZIONI

Le istituzioni europee:

- i capi di Stato sostengono l'Unione dell'innovazione in quanto parte integrante della Strategia Europa 2020
- il Parlamento europeo pone l'Unione dell'innovazione tra le sue priorità politiche
- la Commissione europea intraprende le iniziative delineate dall'Unione dell'innovazione, aiutando gli Stati membri a riformare i loro sistemi, promuovendo lo scambio delle migliori pratiche e monitorando i progressi compiuti.

Per incoraggiare ulteriormente questo processo di scambio e per promuovere una mentalità all'insegna dell'innovazione, la Commissione pubblica un rapporto annuale intitolato «Stato dell'Unione dell'innovazione» e riunisce tutti i soggetti interessati nel congresso sull'innovazione. Questo congresso nasce dalla convinzione fondamentale che **le grandi aziende, le PMI, il settore pubblico, le ONG e la società nel suo insieme devono contribuire tutti al successo dell'innovazione.**

Gli Stati membri (e le loro regioni) dovranno:

- aumentare (o almeno tutelare) i bilanci pubblici destinati all'istruzione, R&S e innovazione
- istituire delle strategie nazionali per promuovere la formazione e attrarre i talenti
- migliorare l'uso dei fondi strutturali per sostenere la ricerca e le attività legate all'innovazione
- valutare i risultati conseguiti dai loro sistemi di ricerca e innovazione e definire le riforme necessarie
- sviluppare approcci comuni sulla cooperazione scientifica e tecnologica con i paesi terzi

Come sappiamo se funziona?

Considerato il numero di misure adottate in diversi Stati membri e a vari livelli, dobbiamo fare attenzione a quello che funziona e quello che pone problemi.

Di seguito sono elencati alcuni sistemi per avere un quadro chiaro dei risultati conseguiti dagli Stati membri nel loro impegno a massimizzare il potenziale innovativo.

Il quadro di valutazione dell'Unione dell'innovazione

Questo quadro di valutazione **tiene traccia di un ventaglio di indicatori dell'innovazione**, tra cui gli standard del sistema scolastico, la spesa in R&S, la produzione di brevetti e l'innovazione d'impresa. I risultati del quadro di valutazione sono pubblicati nell'analisi annuale della crescita, per consentire ai paesi di identificare i loro punti di forza e le aree in cui devono insistere maggiormente.

Rapporto sulla competitività dell'Unione dell'innovazione

Fornendo un'**analisi globale delle tendenze** e facendo previsioni su come le cose possono evolversi in ogni Stato membro, questo rapporto **mostra in quale misura ogni Stato membro favorisca l'innovazione**. Esso precisa inoltre quali sono gli aspetti a cui ciascuno deve fare maggiore attenzione per conseguire risultati migliori.

I3S, il sistema di informazione dell'Unione dell'innovazione

Tale sistema consente a tutti gli interessati di **seguire in modo semplice i progressi dell'innovazione all'interno dell'UE**, indicando:

- gli aspetti chiave delle sfide affrontate
- gli obiettivi nell'affrontare queste sfide
- l'approccio previsto per essere all'altezza di queste sfide
- le fasi chiave del processo, i successi e gli eventi particolari, le pubblicazioni ed altre attività in programma

Congresso sull'innovazione 2011: cosa dice la gente

«Sono cinque i principi dell'innovazione: la collaborazione, la trasparenza, la condivisione, l'interdipendenza e l'integrità»

Don Tapscott

«L'Europa è una vera fucina di talenti, di immaginazione, di creatività: spetta a noi sviluppare questa ricchezza»

Jean-Paul Agon

«L'innovazione deve essere inclusiva e accessibile a tutti»

Kiran Mazumdar-Shaw

«Tutte queste crisi altro non sono che i sintomi di crisi tecnologiche emergenti»

André Geim

«Vogliamo cambiare il modo in cui la classe dirigente prende le decisioni nei governi e nella società; iniziamo con l'adottare un processo decisionale basato sull'informazione»

Eric E. Schmidt

«Il rischio più grande è non correre rischi»

Gunilla von Platen

«Abbiamo innovazione da vendere, in particolare tra i giovani e dobbiamo dar loro fiducia»

Leszek Borysiewicz

«Possiamo imparare ad apprezzare la scienza nello stesso modo in cui apprezziamo una grande opera d'arte»

Richard Dawkins

Commissione europea

L'Unione dell'innovazione — Una guida tascabile su un'iniziativa Europa 2020

Lussemburgo: Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea

2013 — 16 pagg. — 10,5 x 14,8 cm

ISBN 978-92-79-28661-2

doi:10.2777/63175

Scoprite come l'UE sta mettendo l'Europa in prima linea nel campo dell'innovazione

www.ec.europa.eu/innovation-union

www.ec.europa.eu/europe2020/index_it.htm

... e seguiteci su:



www.youtube.com/innovationunion



www.facebook.com/innovationunion



www.twitter.com/innovationunion



■ Ufficio delle pubblicazioni

ISBN 978-92-79-28661-2



9 789279 286612

doi:10.2777/63175