



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

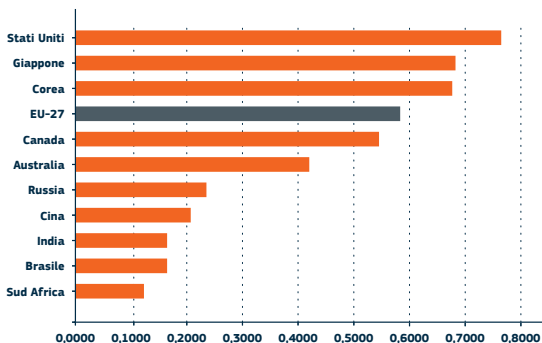
Dall'altro...

→ *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



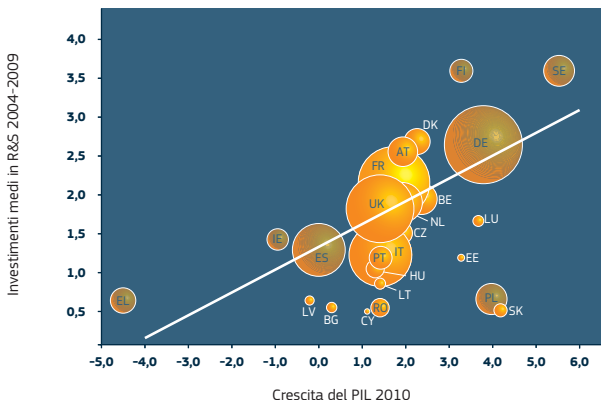
formazione per i dipendenti all'interno dell'azienda

3 L'innovazione per uscire dalla crisi

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

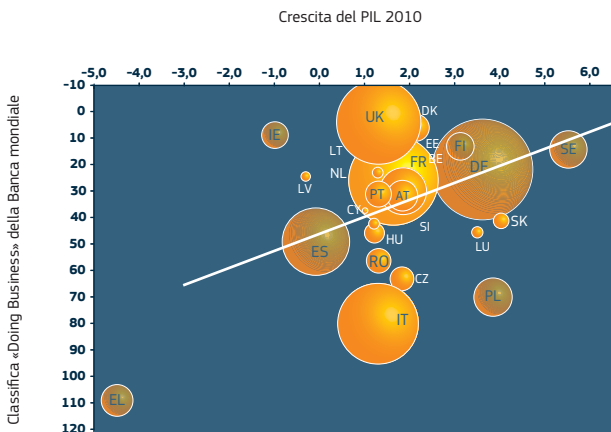
È ormai appurato che gli investimenti in ricerca e innovazione costituiscono un motore di crescita a lungo termine. Il tasso di rendimento degli investimenti pubblici in ricerca e sviluppo (R&S) è ritenuto elevato.

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.



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