

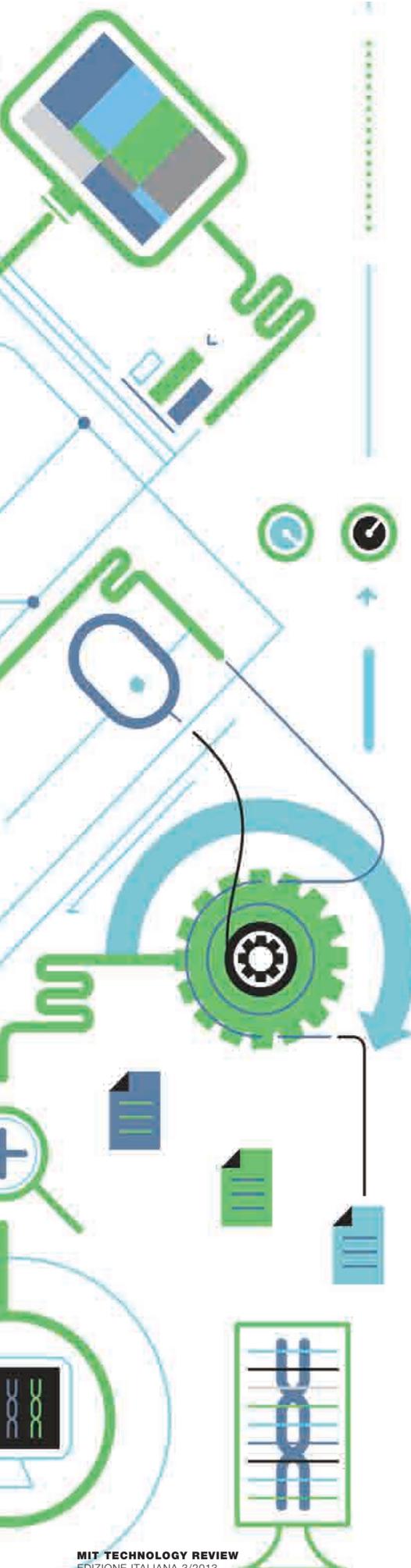
LE **50** **AZIENDE** CHE HANNO MODIFICATO I MERCATI GLOBALI NEL 2013

Brian Bergstein

Sarebbe più semplice spiegare cosa c'è dietro il progetto delle 50 aziende innovative partendo da quello che non c'è. Non si tratta di una valutazione di tipo quantitativo. Non crediamo che la spesa in R&S o il numero di brevetti e nuovi prodotti riveli necessariamente la vera capacità innovativa di un'azienda. Non si tratta neanche di una classifica. Non vogliamo dire che una di queste 50 aziende sia più importante o più avanzata di un'altra.

La nostra intenzione è di cogliere i vari modi in cui l'innovazione diventa un modello commerciale vincente. Ogni azienda selezionata ha fatto qualcosa negli scorsi anni, che ha rafforzato la sua quota di mercato o ha creato nuove leadership o sbocchi commerciali. È il caso di Nest, la produttrice di termostati, che si è imposta con un prodotto semplice, ma d'avanguardia, e sembra in grado di avanzare ancora proposte vincenti. Altre, come la startup Ambri, che produce batterie, sono ancora sul punto di realizzare un passo in avanti decisivo. Ci sono anche startup affermate, come Pinterest, che devono ancora definire il loro modello commerciale e aziende consolidate del livello di Xerox e Microsoft, che sono impegnate a fondo per cambiare la loro immagine. Alcune aziende del gruppo stanno cercando di espandere la utilizzazione della tecnologia esistente, per esempio BGI, l'azienda cinese che si occupa di ricerca genomica.

Il ritmo del cambiamento tecnologico è brutale. Persino Apple, che abbiamo selezionato per quattro anni di fila, deve lottare per tenere il passo. Crediamo che il prossimo anno la sua TV sarà in questa lista, ma non ce la sentiamo di mettere la mano sul fuoco. Di queste 50 aziende, solo 15 erano presenti nella selezione dello scorso anno. ■



ENERGIA E MATERIALI

ABB *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1883

Produzione di un interruttore automatico per le linee DC ad alta tensione; un passaggio cruciale per allargare il consumo di energia rinnovabile.

Alta Devices

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2008

Solare avanzato ad alta efficienza. In campo militare si utilizzeranno i fogli flessibili per garantire l'autonomia energetica a droni e truppe.

Ambri *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2010

Produzione di una batteria per conservare l'energia sulle reti elettriche. I suoi elettrodi di metallo liquido assorbono rapidamente grandi quantità di elettricità.

Aquion Energy *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2009

Vendita di un nuovo tipo di batteria a basso costo. Le aziende di servizi possono utilizzarle per lo stoccaggio di rete.

BrightSource Energy *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2004

Realizzazione del più grande impianto solare in cui gli specchi riflettono la luce su una torre per generare vapore.

Corning *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1851

Produzione di un nuovo tipo di vetro sottile e flessibile, ma abbastanza resistente da venire utilizzato negli apparecchi con touch-screen.

Dow Chemical *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1897

Commercializzazione di scandole da tetto con materiali fotovoltaici all'interno, a costi più bassi dei pannelli solari e ideali per lo sviluppo dell'edilizia verde.

General Electric

Quotata in Borsa
Fondazione: 1890

Sostegno alle aziende di servizi che utilizzano eolico e solare. Una nuova turbina a gas GE entra rapidamente in attività quando l'energia più pulita non è disponibile.

Nest *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2010

Produzione di un termostato intelligente che ricorda le preferenze di temperatura dell'utente, permettendo di risparmiare energia.

Philips *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1891

Lampadine LED efficienti e a basso costo. Una nuova lampadina LED si può controllare da telefono e tablet.

Semprius *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2005

Un nuovo sistema per concentrare la luce solare grazie a piccole lenti che incrementano l'efficienza dell'energia solare.

Siemens

Quotata in Borsa
Fondazione: 1847

Sviluppo di batterie e tecnologie eoliche cruciali per i piani tedeschi di potenziamento dell'energia rinnovabile.

INTERNET E MEDIA DIGITALI

Aereo *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2011

Programmi in streaming di TV locali su dispositivi mobili, per colmare un vuoto lasciato dalle emittenti televisive che hanno ignorato Internet.

Coursera *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2011

Corsi universitari on-line gratuiti e adattati alle esigenze dei singoli studenti.

CrowdStrike *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2011

Introduzione di un nuovo tipo di software antivirus in grado di scoprire con efficacia gli attacchi e identificare la loro provenienza.

Facebook

Quotata in Borsa
Fondazione: 2004

Un metodo vincente per coordinare attività on-line e off-line, che apre la strada a nuovi modelli pubblicitari.

Factual *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2007

Raccolta e analisi di grandi aggregazioni di dati per creare archivi informatici disponibili per diverse tipologie di software.

InMobi *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2007

Concorrente di Google e Apple nel mercato della pubblicità sui dispositivi mobili, vende e distribuisce avvisi pubblicitari, collaborando alla loro produzione.

MLB Advanced Media *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2000

Diffusione di partite di baseball dal vivo e di altri video sportivi su apparecchi mobili.

Path *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2010

Modello commerciale alternativo per le reti sociali con la vendita di servizi extra agli utenti.

Pinterest *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2009

Rete sociale incentrata sulla condivisione di immagini e video che favorisce il collegamento tra persone con gli stessi gusti e interessi.

Safaricom

Quotata in Borsa
Fondazione: 1997

Il suo servizio di trasferimento del denaro tra utenti di telefonia cellulare, M-Pesa, si è esteso al Kenya e rappresenta una sfida al sistema bancario.

Tencent *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1998

Servizio di microblogging che domina il mercato cinese. Questa versione aziendale di Twitter esercita un'influenza sulla sfera politica.

INFORMATICA E COMUNICAZIONI

Amazon *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1994

Promozione dell'acquisto di beni on-line, con la possibilità, in alcune zone, di consegna in giornata.

Apple

Quotata in Borsa
Fondazione: 1976

Display più avanzati con l'estensione della sua tecnologia Retina dai piccoli schermi ai Macbook e agli iPad.

ARM Holdings

Quotata in Borsa
Fondazione: 1990

Dal dominio del settore dei chip per telefoni cellulari, ha esteso il suo raggio d'azione a tablet, PC e processori per server.

Google

Quotata in Borsa
Fondazione: 1998

Il suo sistema operativo Android è il software più diffuso tra gli smartphone e ha favorito lo sviluppo di una agguerrita concorrenza.

IBM

Quotata in Borsa
Fondazione: 1911

Ha integrato i componenti ottici con i circuiti elettrici su un unico chip di silicio, aprendo la strada alla soluzione dei problemi di congestione legati al traffico di dati.

Intel

Quotata in Borsa
Fondazione: 1968

I suoi processori per dispositivi mobili hanno prestazioni superiori a quelle della concorrenza, anche se la quota di mercato rimane bassa.

Kymeta *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2012

Le sue antenne relativamente piccole hanno rimpiazzato quelle paraboliche, permettendo ad aerei e treni di offrire migliori servizi in banda larga.

Leap Motion *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2010

Il suo sistema, dal costo contenuto di 70 dollari, interpreta i gesti con cui si compiono le operazioni di controllo, gioco, digitazione, selezione e disegno sullo schermo del computer.

MC10 *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2008

Pioniere nel campo dell'elettronica flessibile con applicazioni in campo sportivo e medico, come il casco che riconosce la gravità dell'urto.

Microsoft *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1975

La sua tecnologia mette insieme i desktop con i sistemi touch. Windows 8 potrà conquistare una buona fetta dei mercati dei PC e degli apparecchi mobili.

Mozilla *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 1998

Il suo sistema operativo Firefox, basato sulla tecnologia Web, ha favorito lo sviluppo degli smartphone nei paesi più poveri.

Nuance Communications *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1992

Leader nel settore del riconoscimento vocale con le nuove applicazioni della tecnologia in svariati campi, dalle automobili ai videogiochi.

Rethink Robotics *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2008

Il suo contributo allo sviluppo della robotica nella filiera produttiva è rilevante. I suoi robot apprendono facilmente e collaborano con gli esseri umani senza rischi per la sicurezza.

Samsung

Quotata in Borsa
Fondazione: 1938

Leader del mercato degli smartphone e produttore di uno dei pochi tablet in grado di sfidare l'iPod.

Square

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2009

Con la sua applicazione per apparecchi mobili, ha semplificato i pagamenti in formato elettronico. Per acquistare una merce è sufficiente dire il proprio nome nel negozio.

Vidyo *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2005

La sua tecnologia di compressione, che permette di organizzare video conferenze ad alta definizione su smartphone, la rende una temibile concorrente di Cisco.

VMware *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1998

Servizi cloud più potenti con SDN (reti definite dal software), una tecnologia legata all'acquisto della start-up Nicira.

Xerox *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1906

Automazione di servizi urbani. Un suo sistema a Los Angeles varia il prezzo del parcheggio in ragione delle richieste che arrivano dagli automobilisti.

BIOMEDICINA

BGI *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 1999

È il più grande centro di genomica della Cina e si appresta a conquistare il primato a livello mondiale.

Diagnostics for All *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2007

Test diagnostici a basso costo su carta, che potranno portare grandi vantaggi ai paesi più poveri.

Foundation Medicine

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2010

Test genetico per aiutare i medici a scegliere le terapie farmacologiche adeguate per i malati di cancro.

Illumina *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 1998

Riduzione del costo del sequenziamento del DNA e creazione di nuovi mercati diagnostici per la genomica.

Novartis

Quotata in Borsa
Fondazione: 1996

Produzione a ciclo continuo di farmaci con tecniche rapide e originali di ricombinazione dei composti chimici.

UniQure *nuova*

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2012

Ha ridato fiato alla terapia genica. La Commissione Europea ha approvato per la prima volta un suo farmaco per la cura di una malattia ereditaria molto rara.

TRASPORTI

Audi *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1909

Le automobili a guida autonoma sono più vicine nel tempo con il rilevatore stradale a scansione laser incorporato nella griglia anteriore della vettura.

Space X

Non quotata in Borsa
Fondazione: 2002

Ha già effettuato numerosi lanci di successo con i suoi veicoli spaziali. La sua tecnologia sta aprendo la strada al futuro turismo spaziale.

Toyota *nuova*

Quotata in Borsa
Fondazione: 1937

Il suo dominio si è esteso al mercato delle automobili ibride con la sua ultima versione plug-in della Prius.

