

LE 10 INVENZIONI DEL TERZO MILLENNIO CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO

Da Facebook alla stampante 3D, dal laser impiegato in medicina e nel recupero delle opere d'arte, fino alle penne USB e alla nascita di Wikipedia. Gli ultimi 15 anni sono stati contraddistinti da scoperte che hanno migliorato notevolmente la vita delle persone, cambiandone per sempre vecchie abitudini e costumi assodati. Dagli esperti la classifica delle 10 più importanti e rivoluzionarie.

Da internet alla stampa 3D, passando dalla tecnologia GPS sulle automobili all'utilizzo del laser per il recupero dei monumenti. **I primi quindici anni del terzo millennio sono carichi di innovazioni e scoperte scientifiche, tecnologiche e mediche che hanno migliorato il progresso scientifico e anche la vita quotidiana di miliardi di persone nel mondo. Ma quali sono gli ambiti più innovativi?** Il campo più intraprendente pare sia quello **tecnologico (78%)**, seguito da quello **scientifico (65%)** e **medico (58%)**. Quali invece **i maggiori benefici che le innovazioni tecnologiche hanno portato?** Innanzitutto **semplificare le azioni quotidiane più diffuse (86%)**, oltre che **migliorare la comunicazione tra persone in diverse parti del globo (76%)** e permettere la **risoluzioni di problemi di carattere generale prima impensabili (72%)**, risparmiando **tempo, risorse ed energie (68%)**. Nel novero delle **dieci innovazioni tecnologie del 21° secolo che hanno cambiato il mondo** spiccano **social network (45%)**, **smartphone (41%)** e **l'impegno del laser in ambito medicale e per la conservazione dei beni artistici (38%)**.

E' quanto emerge da un monitoraggio condotto da **Found!** su **50 testate internazionali**, dedicate scienza, tecnologia e attualità, oltre che su un **panel di 60 esperti nel campo dell'innovazione, della sociologia e della scienza applicata**, per capire **quali siano state le scoperte degli ultimi 15 anni che hanno concretamente rivoluzionato la vita del genere umano**, migliorandone gli aspetti più importanti, ma soprattutto la quotidianità.

“Nel corso degli ultimi anni **le scoperte scientifiche e l'innovazione tecnologica hanno davvero rivoluzionato la vita quotidiana delle persone** – afferma il sociologo **Saro Trovato** –. Basti pensare all'influenza che innovazioni come **il laser applicato in medicina ha avuto su milioni di persone che in tutto il mondo hanno potuto beneficiare dei benefici di tale progresso**. Allo stesso modo **i social network hanno ridefinito il modo di conoscersi e mantenere contatti sociali**, con effetti solo qualche anno fa inimmaginabili sull'intero tessuto sociale. Per non parlare del **GPS, chi avrebbe mai immaginato il pensionamento pressoché totale delle cartine cittadine** solo alla fine degli anni '90?”.

Ma in quali ambiti si sono verificate le scoperte più rivoluzionarie in grado di cambiare le abitudini di milioni di persone? Secondo gli esperti il campo dove le innovazioni sono state più impattanti è sicuramente quello della **tecnologia (78%)**, dove

social network, stampanti 3D e smartphone hanno dato una svolta alla giornata tipo delle persone. Non sono mancate le scoperte in ambito **scientifico (65%)** e **medico (58%)**: la mappatura del DNA, il trattamento laser di calcoli e tumori, ma anche interventi ai limiti della fantascienza come il trapianto del viso, **hanno sensibilmente migliorato la vita delle persone in tutto il mondo.**

“Oltre alle innovazioni nell’elettronica e quelle relative ai social network, **il laser applicato alla medicina e al recupero dei beni artistici ha dato ampio slancio al progresso della società moderna** – afferma **Paolo Salvadeo**, AD di Quanta System – Teorizzato da Einstein ma sviluppato solo a partire dagli anni ‘60, **il laser è stato usato negli ultimi anni per scopi medici o di recupero del patrimonio artistico-culturale, cambiando la vita a molte persone.** La sua forza e la sua precisione infatti hanno permesso a centinaia di migliaia di pazienti di **affrontare con maggiore serenità operazioni chirurgiche un tempo impensabili o irrealizzabili, con eccellenti risultati. Ma non solo, il laser ha permesso il recupero di moltissime opere, patrimonio dell'umanità.** E le opere sono terapeutiche... per l'anima”.

Quali sono invece i benefici che le innovazioni tecnologiche hanno portato alla popolazione mondiale negli ultimi 15 anni? Se dai un lato queste scoperte hanno avuto l’effetto immediato di **rendere più facili le azioni quotidiane più comuni (86%),** dall’altro hanno permesso di **comunicare con gli altri in maniera più diretta e costante da ogni parte del mondo (76%)** e di **trovare informazioni di qualsiasi tipo in breve tempo sul web in qualsiasi luogo ci si trovi (68%).** L’innovazione tecnologica e scientifica ha permesso inoltre di **risolvere problemi la cui soluzione era ritenuta impossibile (72%),** come **la cura di malattie prima considerate incurabili e il restauro di opere d’arte e monumenti vecchi di migliaia di anni,** risparmiando inoltre tempo ed energie grazie al miglioramento delle tecniche utilizzate **(62%).**

Del tema delle innovazioni in grado di cambiare il mondo si sono occupati anche alcuni **scienziati della British Science Association,** che hanno redatto la loro personale **lista delle 10 recenti invenzioni che hanno profondamente cambiato la vita moderna,** riportata dall’autorevole quotidiano inglese **Telegraph.** Oltre agli acclamati social network, al walkman, al GPS, agli SMS, fino alle carte di credito, **gli scienziati inglesi hanno inserito anche altre innovazioni che oggi si danno per scontate ma che sono state altrettanto rivoluzionarie nel corso degli ultimi decenni: le scarpe da ginnastica, i cibi già pronti, il codice a barre, le microonde e la Playstation.**

ECCO INFINE LE 10 INVENZIONI DEL 3° MILLENNIO CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO:

1. **I SOCIAL NETWORK (45%)**
2. **GLI SMARTPHONE (41%)**
3. **L’UTILIZZO DEL LASER IN MEDICINA e NEL RECUPERO DEL PATRIMONIO ARTISTICO (38%)**
4. **LA TECNOLOGIA USB (33%)**
5. **IL GPS (29%)**

6. **LA STAMPA 3D (26%)**
7. **WIKIPEDIA (23%)**
8. **LE AUTO IBRIDE (22%)**
9. **L'IPOD (19%)**
10. **LA MAPPATURA DEL GENOMA UMANO (17%)**

Quanta System è un'azienda italiana nata nel 1985 con sede a Solbiate Olona (Va), dal 2004 appartenente al gruppo internazionale El.En, e leader mondiale nella produzione di laser per tre settori scientifici: medicina estetica, chirurgia e arte. Tre divisioni accomunate da un unico principio: migliorare la qualità della vita dei pazienti e prendersi cura delle persone. Nata come spin-off di uno dei più grandi centri di ricerca nel campo di laser e ottica in tutto il mondo, Quanta System ha mosso i primi passi nella fisica dell'alta energia, nella fisica del plasma, nella spettroscopia e nell'interazione luce-materia. I primi laser per il restauro di opere d'arte sono stati sviluppati nel 1994, ed a partire dal 1997 è iniziata l'attività nel campo dei laser medicali per la Dermatologia e la Medicina Estetica. Partner fidato di istituti sanitari, medici, istituti ed enti impegnati in progetti scientifici nazionali ed internazionali, l'attività di Quanta System è rivolta anche a programmi di ricerca europei ed internazionali, in collaborazione con prestigiose università di tutto il mondo.

Quanta System
Alessandra Barbanti

Tel. + 39 0331 376797
alessandra.barbanti@quantasystem.com

FOUND!

**Valerio Giacomoni – Alessandro Conte –
Matteo Gavioli**

Tel. + 39 02.20.40.42.12
valerio.giacomoni@foundcomunicazione.com
alessandro.conte@foundcomunicazione.com
matteo.gavioli@foundcomunicazione.com