

Glossario dell'innovazione, 10 parole chiave che lasciano il segno

Autore: Luisa Cassarà

Data: 01 Settembre 2025



Ogni epoca ha le sue parole chiave, che sintetizzano visioni, paure, speranze e possibilità. Parole che ridefiniscono il modo di vivere, lavorare, abitare le città e che trovano uno spazio di confronto concreto e vivace nel **Premio Innovazione Sicilia**. La terza edizione è in programma il 21 novembre 2025, le candidature sono aperte e **c'è tempo fino al 15 ottobre**. L'iscrizione avviene tramite la piattaforma ufficiale del Premio, all'indirizzo www.premioinnovazionesicilia.it/candidatura, dove è anche disponibile il regolamento completo.

Partecipare al Premio equivale a entrare in contatto con investitori, enti di ricerca, università, professionisti e istituzioni; accedere a coaching, comunicazione, marketing, consulenza mirata; dare voce [alla propria idea](#). E, per dare voce alla propria idea, bisogna parlare il linguaggio dell'innovazione.

Abbiamo dunque deciso di raccogliere **10 termini che hanno lasciato il segno e che, sicuramente, sentiremo ripetere spesso anche nei prossimi mesi**: un glossario per comprendere la direzione del cambiamento e anticiparlo. Non si tratta di termini nuovi, bensì di termini che hanno avuto e continuano ad avere un impatto: l'innovazione è un processo in divenire,

in cui tutto si trasforma e si evolve.

Innovare equivale scoprire linguaggi sempre nuovi

Artificial Intelligence (AI): il cuore pulsante del cambiamento

Dobbiamo necessariamente iniziare con quello che non è più solo un tema tecnico, ma un argomento che riguarda etica, economia e società. L'**AI** è diventata una infrastruttura invisibile, capace di ottimizzare processi, generare contenuti, supportare decisioni. Modelli sempre più evoluti, come quelli generativi, hanno trasformato interi settori, dalla sanità all'editoria. La sfida non è più chiedersi se usarla, ma come. vuoi saperne di più sul tema della privacy, non perderti il nostro approfondimento di **Connessioni Digitali** con il [prof. Oreste Pollicino](#).

Synthetic Data e nuove frontiere dei dati sintetici

Per addestrare sistemi intelligenti servono dati. Ma spesso i dati reali sono limitati o troppo sensibili. Ecco perché i **dati sintetici** – generati artificialmente ma basati su logiche realistiche – sono diventati fondamentali, offrendo nuove possibilità di sperimentazione, riducono i rischi legati alla privacy e permettono di [accelerare la ricerca](#).

AI Agents, verso l'autonomia digitale

Non più semplici algoritmi, ma veri e propri **agenti autonomi** in grado di prendere decisioni, interagire con l'ambiente e coordinarsi con altri sistemi. Dalla logistica ai servizi alla persona, gli *AI agents* rappresentano un passo fondamentale nella relazione tra uomo e macchina.

Executive AI Literacy: la lingua dell'innovazione nei board

Non basta che gli ingegneri comprendano l'intelligenza artificiale. Per evitare derive e fallimenti, anche i vertici aziendali devono imparare a parlarne con competenza. La **literacy dell'AI** in ambito manageriale è la nuova frontiera della governance, perché un linguaggio comune è la condizione per decisioni consapevoli e sostenibili.

Collaborative Sensing, tutto ciò che è intorno sente e reagisce

Una delle applicazioni più concrete della smart city. Una rete di sensori diversi e distribuiti e l'intelligenza artificiale (IA) condividono dati e lavorano insieme per creare una comprensione più completa e accurata di un ambiente rispetto a quella che un singolo sensore potrebbe ottenere da solo. Il collaborative sensing migliora la **consapevolezza situazionale**, consentendo un processo decisionale migliore, una maggiore efficienza e una maggiore sicurezza in scenari complessi in settori quali i trasporti, il monitoraggio ambientale e l'automazione industriale.

Wearable Technology: il futuro addosso

Orologi che monitorano la salute, occhiali che aumentano la realtà, tessuti intelligenti che dialogano con il corpo. La **tecnologia indossabile** è diventata parte della quotidianità e trova applicazioni sempre nuove, dalla medicina alla formazione. **Ma apre anche interrogativi su privacy e gestione dei dati personali.**

Environmental Sustainable Innovation: innovare senza consumare

Non esiste più innovazione senza sostenibilità. La **transizione ecologica** diventa matrice comune: dall'**agri-food** alla mobilità, i modelli di business devono integrare circolarità, riduzione delle emissioni, materiali responsabili. Non è un'opzione, **ma la condizione stessa per restare competitivi.**

Quantum Computing: la potenza oltre i limiti classici

Il **calcolo quantistico** non è più soltanto una promessa futuristica. Nel 2025 è uscito dai laboratori per entrare nei primi casi d'uso concreti, soprattutto in ambiti come la ricerca farmaceutica, la

finanza e la logistica. Grazie alla capacità di elaborare simultaneamente una quantità enorme di combinazioni, il **Quantum Computing** promette di affrontare problemi complessi che i computer tradizionali non riuscirebbero mai a risolvere. È una rivoluzione silenziosa, che potrebbe cambiare radicalmente il concetto stesso di potenza di calcolo.

RAG (Retrieval-Augmented Generation): contenuti su misura

Tra i termini più citati del 2025 c'è il **RAG**, un approccio che unisce recupero di informazioni e generazione di testo. In pratica: risposte più accurate, documenti personalizzati, contenuti che si adattano al contesto in tempo reale. Una tecnologia destinata a entrare sempre più nei nostri strumenti quotidiani.

S3 Sicilia: la strategia che fa da cornice

Chiudiamo il nostro glossario con un "bonus", un termine che parla direttamente al territorio: è la **Strategia dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente-S3 Sicilia 2021-2027**. È il quadro che guida scelte, progetti, investimenti, mettendo al centro settori strategici come turismo, cultura, salute, agri-food. Una cornice che dimostra come le parole dell'innovazione abbiano bisogno di luoghi concreti in cui tradursi in azione, in continua evoluzione e aggiornamento.

La Strategia S3 chiude il cerchio, riportandoci al Premio Innovazione Sicilia 2025, cui è possibile partecipare con progetti che rientrano in uno dei suoi 7 Ambiti. Se non sai ancora quali sono, te li ricordiamo: Agroalimentare; Economia del Mare; Energia; Scienze della Vita; Smart Cities & Communities; Turismo, Cultura e Beni Culturali; Ambiente, risorse naturali e sviluppo sostenibile. Se vuoi saperne di più sul Premio Innovazione Sicilia, [visita il sito ufficiale](#).

Riferimento articolo: <https://innovationisland.it/glossario-innovazione-premio-innovazione-sicilia-2025/>

Generato il 13/04/2026