

Strumenti di Intelligenza Artificiale AI nel settore delle costruzioni per le imprese associate

16 Luglio 2026

ANCE ha avviato una nuova fase di sperimentazione per l'introduzione dell'intelligenza artificiale (AI) nel settore delle costruzioni mettendo a disposizione delle imprese associate una serie di applicazioni destinate a supportare le attività di gara, la gestione documentale e l'organizzazione dei cantieri.

L'iniziativa, lavorando insieme ai partner tecnologici coinvolti si è sviluppata sui due ambiti ritenuti prioritari sviluppando due diverse piattaforme:

- o la digitalizzazione dei processi di gara e procurement;
- o il miglioramento della sicurezza nei cantieri attraverso l'impiego dell'intelligenza artificiale.

Il risultato è un insieme di strumenti specializzati per il settore delle costruzioni, progettati per automatizzare attività ripetitive e rendere più efficienti i processi operativi e decisionali.

Da questo lavoro congiunto nascono oggi le prime soluzioni di agentic-AI, disponibili per le imprese associate. In coerenza con l'approccio adottato fin dall'avvio del progetto, gli strumenti continueranno a evolvere anche in questa fase operativa.

La piattaforma AI per gare e procurement

Per il Tavolo dedicato a gare e procurement, è stata realizzata una soluzione che mette a disposizione strumenti di intelligenza artificiale progettati specificamente per supportare le imprese nella gestione delle procedure di gara e nell'analisi dei computi metrici.

Il primo modulo già disponibile è dedicato ai computi metrici. Attraverso un chatbot è possibile caricare un computo in formato PDF e interrogarne il contenuto in linguaggio naturale, ricercando rapidamente singole voci, estraendo dati per l'importazione nei software gestionali e confrontando documenti differenti.

È inoltre disponibile in versione beta un secondo strumento dedicato alla valutazione preliminare delle gare, progettato per aiutare le imprese a comprendere in pochi minuti se un'opportunità merita di essere approfondita.

Il percorso di sviluppo proseguirà con il rilascio di un terzo modulo dedicato al procurement, che supporterà la gestione delle richieste di offerta ai fornitori e il confronto automatico dei preventivi ricevuti.

Le imprese interessate possono richiedere l'attivazione delle utenze per l'utilizzo della piattaforma AI per Gare e Procurement, inviando il modulo di richiesta allegato debitamente compilato in ogni sua parte fornendo le informazioni contenute, all'indirizzo mail **areatecnica@ancepalermo.it**.

L'intelligenza artificiale per la sicurezza nei cantieri

Per il Tavolo dedicato alla sicurezza, sono state integrate nuove funzionalità all'interno di Check - Il portale di cantiere, una ulteriore piattaforma messa a disposizione delle imprese della filiera delle costruzioni su tutto il territorio nazionale per la gestione ed il controllo delle attività di cantiere.

Le nuove funzionalità utilizzano l'intelligenza artificiale per supportare la verifica documentale della compliance in materia di sicurezza, automatizzando i controlli sulla completezza e sulla conformità della documentazione.

Attualmente il sistema è in grado di verificare diverse tipologie di documenti, tra cui il DVR, la comunicazione UNILAV, gli attestati dei corsi obbligatori in materia di sicurezza, la documentazione relativa alle attrezzature e ai mezzi, comprese assicurazioni, libretti del fabbricante, verifiche periodiche e trimestrali, registri di manutenzione, dichiarazioni di corretta installazione e indagini supplementari.

La piattaforma è stata inoltre arricchita con un assistente virtuale, accessibile tramite Telegram e WhatsApp, che consente di compilare i rapportini giornalieri di cantiere dialogando direttamente con il sistema. Attraverso il bot è possibile registrare le ore lavorate da dipendenti e subappaltatori, nonché monitorare l'impiego di attrezzature, materiali e altre risorse utilizzate nel cantiere.

Le imprese possono utilizzare questa ulteriore piattaforma sulla sicurezza e gestione in cantiereregistrandosi direttamente tramite il sito <https://www.check-cantiere.it>, seguendo la procedura guidata e inserendo il codice fiscale della propria impresa.

L'utilizzo dell'intelligenza artificiale non rappresenta soltanto un'opportunità tecnologica, ma comporta anche nuovi obblighi organizzativi previsti dalla normativa europea.

Il 2 agosto 2026 entrerà infatti nella fase di piena applicazione il Regolamento europeo AI Act (Regolamento UE 2024/1689). Tuttavia, uno degli aspetti più importanti per imprese e professionisti è già in vigore dal 2 febbraio 2025: l'obbligo di promuovere un adeguato livello di alfabetizzazione sull'intelligenza artificiale tra il personale che utilizza tali sistemi.

Le imprese che impiegano strumenti di IA devono infatti assicurare che lavoratori, tecnici e collaboratori comprendano il funzionamento dei sistemi utilizzati, le opportunità offerte, i possibili rischi e le modalità di utilizzo corretto e responsabile.

La normativa europea punta a garantire che l'utilizzo dell'intelligenza artificiale sia accompagnato da adeguate misure organizzative e da un'effettiva supervisione umana.

Pur non essendo prevista una specifica sanzione per la mancata alfabetizzazione, la presenza di percorsi formativi documentati, procedure interne e regole di utilizzo costituisce un elemento importante nella valutazione della responsabilità dell'impresa in caso di eventuali violazioni della disciplina europea.

Secondo le indicazioni operative riportate dagli esperti, imprese e professionisti dovrebbero iniziare fin da ora a:

- censire gli strumenti di intelligenza artificiale già utilizzati;
- individuare le attività nelle quali vengono impiegati;
- predisporre un percorso di formazione del personale;
- adottare una policy aziendale sull'utilizzo dell'IA;
- mantenere una documentazione delle attività formative e delle procedure adottate;
- monitorare i futuri sviluppi normativi del Digital Omnibus e dell'AI Act.

Allegati

Dati_anagrafici_richiesti__BBS_TS_ALLEGATO_COMUNIAZIONE_ATOM
[Apri](#)