

L'Intelligenza Artificiale (IA) nel settore Costruzioni

Novembre 2024

Contesto progetto di Intelligenza Artificiale in ANCE

- **L'Intelligenza Artificiale (IA)** sta diventando un **abilitatore chiave** per migliorare **efficacia** ed **efficienza** in molteplici settori industriali
- Queste nuove tecnologie possono offrire un **significativo contributo** ad aumentare la **produttività** anche nel **settore delle costruzioni**, aiutando inoltre ad **accrescere** il grado di **digitalizzazione** nelle diverse attività
- È in corso il **disegno** di un **percorso** per **introdurre l'Intelligenza Artificiale** all'interno del perimetro delle **imprese di costruzione italiane**, che ha come obiettivo primario quello di individuare i **casi d'uso maggiormente utili e impattanti** per le imprese stesse

Per definire al meglio il percorso di adozione dell'Intelligenza Artificiale stiamo esplorando tutte le fasi della catena del valore per le Imprese di Costruzione

Fase	Descrizione
i Gare e strategia di pianificazione	Include tutte le attività preliminari, come la partecipazione alle gare, la pianificazione e la definizione delle strategie di intervento per ottenere nuovi progetti
ii Progettazione e ingegneria	Riguarda la fase di progettazione delle strutture, la preparazione dei disegni tecnici e la risoluzione delle sfide ingegneristiche per garantire che i progetti siano realizzabili e sicuri
iii Procurement (Acquisti)	Include la selezione e l'acquisto di materiali e servizi necessari per il progetto, scegliendo i fornitori migliori e negoziando condizioni vantaggiose
iv Costruzione ed esecuzione	Rappresenta la fase operativa, dove si svolgono i lavori fisici di costruzione sul campo, gestendo le squadre e rispettando tempi e budget e garantendo la sicurezza sul campo
v Gestione operativa post esecuzione	Comprende le attività di manutenzione e gestione delle strutture dopo il completamento della costruzione per garantirne la funzionalità nel tempo
vi Area trasversale	Copre tutte le attività di supporto, come la gestione finanziaria, la reportistica, il reclutamento e altre funzioni che servono trasversalmente a tutti i progetti



Spiegazioni di riferimento da utilizzare durante la compilazione del questionario