

Allegato 2 – Riepilogo spese in Intelligenza Artificiale

Spese per lo **sviluppo di tecnologie e soluzioni AI e Quantum Computing**:

1. **Infrastruttura & Computing**

- *Cloud AI e Quantum Computing (AWS, Azure, Google Cloud) — costi a consumo per training e inference*
- *GPU/TPU on-premise o in co-location (processori specializzati progettati per compiti matematici complessi e accelerare i carichi di lavoro dell'Intelligenza Artificiale)*
- *Storage per dataset e modelli*
- *Edge computing per AI e Quantum Computing (elaborazione di modelli di IA direttamente su dispositivi anziché su server cloud remoti) embedded in macchinari o dispositivi IoT*

2. **Software & Licenze**

- *Ottenimento Licenze di piattaforme AI e Quantum Computing (es. Salesforce Einstein, SAP AI, Microsoft Copilot)*
- *API (interfaccia di programmazione) di modelli (OpenAI, Anthropic, Google Gemini, ecc.)*
- *Software MLOps (processi e strumenti che uniscono lo sviluppo di modelli IA e Quantum Computing ad operazioni IT) per gestione del ciclo di vita dei modelli*
- *Strumenti di data labeling (Scale AI, Labelbox, ecc.) (software o piattaforme utilizzati per "etichettare" i dati, cioè assegnare categorie, tag o informazioni ai dati grezzi)*
- *Software di automazione (RPA + AI: UiPath, Automation Anywhere)*

3. **Sviluppo & Implementazione**

- *Sviluppo custom di modelli proprietari*
- *Fine-tuning di modelli pre-addestrati e Monitoraggio delle performance dei modelli (model drift)*
- *Integrazione con sistemi esistenti (ERP, CRM, MES, SCADA)*
- *Testing e validazione dei modelli*
- *Prompt engineering e ottimizzazione*

4. **Dati**

- *Raccolta e acquisto di dataset*
- *Data cleaning, labeling e preprocessing (umano o automatizzato)*
- *Data governance e infrastruttura dati (data lake, data warehouse)*
- *Strumenti di data quality*

5. **Personale & Competenze**

- *Inserimento temporaneo di manager (es. AI project manager) per la realizzazione di progettualità in ambito IA nonché sensibilizzare l'impiego di soluzioni di IA all'interno del contesto aziendale (change management).*
- *Formazione del personale esistente (upskilling) erogata da una società terza ovvero da enti, istituti di formazione o professionisti (certificati e dotati di requisiti di professionalità e indipendenza).*

- *Instaurazione di un contratto di apprendistato o tirocinio, o similare (contratto di lavoro tipicamente a scopo/causa di formazione e inserimento, ivi incluso il contratto di apprendistato in somministrazione) di personale con background in ambito AI e Quantum Computing, con copertura del relativo costo per un massimo di 6 mesi, purché l'Impresa Richiedente fornisca evidenza del programma formativo effettuato o in corso*

6. Ottenimento di certificazioni in ambito AI e Quantum Computing (es. ISO/IEC 42001 e altre in fase di definizione) e strumenti a tutela della proprietà intellettuale di progettualità in ambito AI e Quantum Computing

7. Sicurezza & Compliance

- *Cybersecurity applicata ai sistemi AI e Quantum Computing*
- *Privacy e conformità GDPR (valutazioni d'impatto, audit)*
- *AI Act compliance (obbligatorio in UE dal 2025-2026)*
- *Audit di algoritmi ed explainable AI e Quantum Computing (garantire trasparenza, equità e conformità legale dei sistemi di Intelligenza Artificiale. L'audit verifica il funzionamento dell'algoritmo, mentre la XAI rende i suoi processi decisionali comprensibili e tracciabili per gli esseri umani)*

8. Governance & Strategia

- *Definizione policy interne sull'uso dell'AI e Quantum Computing*
- *Partecipazione a consorzi / ecosistemi AI e Quantum Computing*

9. Partecipazione ad Eventi/fiere/missioni dedicate a soluzioni AI e Quantum Computing

10. Consulenze in ambito AI e Quantum computing finalizzate alla progettazione e all'implementazione di una o più delle soluzioni di cui ai precedenti punti, comprensivi degli aspetti di governance, organizzazione ed evoluzione dei modelli manageriali²⁹

Le spese possono essere realizzate dall'Impresa Richiedente ovvero dalle proprie controllate in Italia o all'estero purché il rimborso del finanziamento e la verifica delle spese sia garantito dall'Impresa Richiedente.

²⁹ I servizi di consulenza di cui si avvale l'impresa richiedente devono essere prestati da consulenti esterni terzi a condizioni di mercato. Inoltre, tali servizi non devono essere continuativi o periodici e devono esulare dai costi di esercizio ordinari dell'impresa connessi ad attività regolari quali la consulenza fiscale, la consulenza legale o la pubblicità.