

ALLEGATO 2

SCHEDA PROGETTO

da pubblicare ai sensi dell'art. 27, comma 1 del D. Lgs. n. 33/2013

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

SOGGETTO RICHIEDENTE

COSMOPACK S.R.L., Sede Legale MODENA (MO) VIA EMILIA CENTRO 75 CAP
41121, C.F./P.IVA 02504930369

TITOLO DEL PROGETTO E ACRONIMO

Dimostratore per tecnologie di intelligenza artificiale generativa per la manutenzione
predittiva e ottimizzazione consapevole per machine per il packaging
TI-PREDICO

NORMA /TITOLO A BASE DELL'ATTRIBUZIONE

La proposta si basa sulla Delibera Num. 1602 del 08/07/2024 della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna, approvata durante la Seduta Numero 29, con riferimento alla Proposta: GPG/2024/1012 del 23/05/2024. Tale delibera riguarda il PR FESR 2021-2027, Azione 1.1.3, e approva il Bando per Progetti Strategici di Innovazione per le Filiere Produttive Regionali. Questo atto regionale stabilisce i criteri e le modalità attraverso cui è attribuito il vantaggio economico, promuovendo l'innovazione e la competitività delle filiere produttive nel contesto regionale.

ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Il progetto TI-PREDICO si propone di sviluppare un innovativo dimostratore basato sull'applicazione di tecnologie GEN-AI che consenta di risolvere in maniera sistematica due problematiche molto sentite nel settore dell'automazione. In primo luogo, l'ottimizzazione del funzionamento della macchina per il risparmio energetico e delle risorse materiali (OPT) ed in secondo luogo la predizione dei guasti incipienti e manutenzione basata sulle condizioni di funzionamento (CBM).

Gli obiettivi specifici sono relativi allo sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale generativa, la creazione di un hardware per l'automazione e la raccolta dati, la realizzazione di una soluzione di reportistica con linguaggio naturale ("Explainability" alla AI) e rendere questa tecnologia disponibile a centri di ricerca e aziende di automazione per facilitare la diffusione di soluzioni avanzate nel settore.

Il progetto si articola in diverse fasi: ricerca, sviluppo di prototipi, test su casi d'uso specifici e promozione attraverso fiere e dimostrazioni.

COSTO DEL PROGETTO E CONTRIBUTO RICHIESTO

Costo totale del progetto: 520.983,00 €

Contributo richiesto: 300.000,00 €

*IL CONTENUTO DI QUESTA SCHEDA VIENE PUBBLICATO SUL SITO
AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.*