

SCHEDA TRASPARENZA E PUBBLICITA'

ANAGRAFICA	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	TECHNOLOGY ADVISING S.R.L.
NOME PROGETTO	AGRODATA
CODICE FISCALE	05899241219
P. IVA	05899241219
SEDE LEGALE	CENTRO DIREZIONALE, G1 NAPOLI (NA)
SEDE OPERATIVA	CENTRO DIREZIONALE, G1 NAPOLI (NA)
NUMERO ID	155
TOTALE AMMISSIBILE	2.547.820,00 €
CONTRIBUTO SPETTANTE	1.780.222,40 €

PRESENTAZIONE DEL SOGGETTO BENEFICIARIO

Fondata nel 2007, Technology Advising S.r.l. è una PMI con sede legale a Napoli, presso il Centro Direzionale, Isola G1. L'assetto societario si è recentemente evoluto: il 70% è detenuto dal fondatore Francesco Mistretta e il 30% da Antonio Mistretta, figlio e socio entrato nel 2024. L'azienda ha mantenuto nel tempo una conduzione familiare, caratterizzata da una visione generazionale condivisa e da una solida strategia di innovazione continua. Technology Advising ha costruito una reputazione nel settore dell'Information Technology grazie all'esperienza in progetti realizzati per clienti dei settori bancario, assicurativo, energetico e delle telecomunicazioni. Nel tempo ha progressivamente indirizzato i propri asset strategici verso la prevenzione dei rischi naturali e antropici, sviluppando piattaforme e sistemi per la sicurezza e il monitoraggio territoriale. Dal 2013 l'azienda gestisce il Sistema Informativo Territoriale della Protezione Civile della Regione Campania, diventando un punto di riferimento istituzionale. Nel 2017 è divenuta Oracle Partner, nel 2019 ha ottenuto la certificazione come Centro di Trasferimento Tecnologico per l'Industria 4.0 (MISE), e successivamente è stata riconosciuta PMI Innovativa. Oggi l'azienda è certificata ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ed EcoVadis, a testimonianza dell'attenzione alla qualità e alla sostenibilità. La pandemia da COVID-19 ha rappresentato un punto di svolta: anziché arrestarsi, l'azienda ha avviato attività di ricerca sui rischi biologici, la qualità dell'aria e le nuove sfide ambientali. Nel tempo ha consolidato la propria presenza in diverse regioni italiane (Lazio, Calabria, Sicilia, Sardegna), affermandosi come soggetto capofila in progetti POR e PNRR. Il ciclo di vita aziendale è oggi contraddistinto da una crescita strutturata e una sempre maggiore capacità di attrarre risorse, investimenti e progetti di frontiera.

PROPOSTA PROGETTUALE

AGRODATA mira alla realizzazione di una piattaforma tecnologica integrata, basata su sensori IoT, modelli predittivi di intelligenza artificiale, dashboard geospaziale e sistemi di rilevamento avanzato, in grado di monitorare in tempo reale lo stato di salute delle colture, lo stress idrico e la resa potenziale delle coltivazioni.

La soluzione prevede l'uso combinato di intelligenza artificiale, reti neurali spaziotemporali (ConvLSTM), sensoristica IoT, dati geospaziali satellitari e droni multispettrali, per fornire un sistema predittivo e decisionale (DSS) che consenta il monitoraggio in tempo reale dello stato colturale, dello stress idrico, del fabbisogno di risorse e della resa agricola e zootecnica, con funzionalità di alert, simulazione e ottimizzazione.

Il progetto propone inoltre una gestione intelligente dell'acqua, del suolo, dell'aria e delle risorse zootecniche garantendo il raggiungimento di un'economia circolare (monitoraggio fertilizzanti e pesticidi, riuso acque, report ESG, gestione residui e sottoprodotti agricoli) riducendo l'impatto ambientale."

Rispetto allo stato dell'arte, il contributo distintivo risiede nell'architettura autonoma e svincolata da tecnologie extra-UE, nella personalizzazione degli algoritmi AI per contesti agroclimatici locali e nella combinazione di funzioni predittive e circolari.

Il progetto presenta un alto valore aggiunto in quanto consente lo sviluppo e la validazione di una tecnologia integrata, modulare, replicabile.