

SCHEDA TRASPARENZA E PUBBLICITA'

ANAGRAFICA	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	RISENGINEERING S.R.L.
NOME PROGETTO	HYDROFEED
CODICE FISCALE	04120750619
P. IVA	04120750619
SEDE LEGALE	VIA CALIFORNIA, 12 TRENTOLA DUCENTA (CE)
SEDE OPERATIVA	DA ATTIVARE
NUMERO ID	122
TOTALE AMMISSIBILE	2.650.809,00 €
CONTRIBUTO SPETTANTE	1.848.127,05 €

PRESENTAZIONE DEL SOGGETTO BENEFICIARIO

La RISEngineering S.r.l. è una società di ingegneria che può contare su una rete di professionisti specializzati in differenti settori dell'ingegneria e caratterizzati da molteplici esperienze maturate in ambito scientifico e professionale. L'offerta integrata di soluzioni innovative e adeguate ai migliori standard di qualità, rappresenta il punto di forza dell'offerta tecnica della società che la rende dinamica e capace di far fronte a tutte le fasi di analisi, di progetto e di esecuzione dell'opera. La società, forte del suo prezioso know how, è nata per offrire, oltre ai servizi professionali altamente qualificati di INGEGNERIA INTEGRATA, anche soluzioni tecnologiche ed impiantistiche, specie nel settore ENERGETICO, dove l'attività di ENGINEERING si sposa, senza soluzione di continuità, con la fase realizzativa. La società opera in diversi settori dell'ingegneria svolgendo non solo attività di natura professionale, quale progettazione, direzione lavori, collaudi ecc. ma anche fornendo servizi di INGEGNERIA INTEGRATA ad alto contenuto tecnologico che, nei casi più particolari, si traducono nella vera e propria realizzazione delle opere. La struttura si compone di due anime disciplinari che, per quanto differenti nella sostanza, sovente si fondono per dare luogo ad un'unica offerta integrata. Gli ambiti di attività sono il SETTORE CIVILE ED AMBIENTALE ed il SETTORE ENERGETICO ED IMPIANTI. Tale peculiarità multidisciplinare rende la società un affidabile punto di riferimento per la committenza che, attraverso l'interazione con un unico interlocutore, vede risolversi in tempi rapidi e senza ulteriori complicazioni, problematiche complesse che vedrebbero coinvolte differenti professionalità non sempre mentalmente e professionalmente allineate. Infine, RISEngineering S.r.l., costituisce un punto di riferimento per numerosi studi di progettazione che intendono affrontare, con il necessario rigore e la dovuta professionalità, specifiche tematiche di ingegneria. La società nasce nel gennaio del 2016, fondata dall'attuale socio unico ing. Lampitiello che, dopo circa 20 anni di attività in ambito accademico e professionale, ha deciso di far confluire in una società l'enorme bagaglio di esperienze pregresse maturate. Infatti, durante il periodo accademico come dottore di ricerca prima e assegnista dopo, l'ing. Lampitiello ha svolto importantissime attività di ricerca e di laboratorio in ambito geotecnico con la produzione di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali. Unitamente all'attività accademica prima ed esclusivamente a partire dal 2006, l'ing. Lampitiello sia come libero professionista che come socio e direttore tecnico di società che fornivano servizi integrati di ingegneria, si è occupato di progettazioni ambientali, civili ed industriali, indagini geognostiche, geotecniche, strutturali ed ambientali, rilievi e monitoraggi di precisione sulle strutture e sui versanti in frana, audit energetici e progettazione di impianti ad elevato contenuto tecnologico improntati, quando possibile, alla valorizzazione delle risorse energetiche rinnovabili ed alla razionalizzazione delle risorse energetiche standard. Tali esperienze hanno reso possibile alla RISEngineering di svolgere, durante quasi 10 anni di esercizio, numerosi ed importanti lavori, ad elevato contenuto tecnologico, dove la progettazione e realizzazione si fondono in un'unica offerta aziendale.

PROPOSTA PROGETTUALE

"La proposta mira alla realizzazione di un impianto automatizzato per la produzione di foraggio ed integra intelligenza artificiale, sensoristica IoT e automazione industriale per la gestione autonoma dei parametri microclimatici, uniti a soluzioni di decarbonizzazione e risparmio idrico. Il sistema favorisce la produzione di foraggio in ambiente controllato, riducendo l'impatto ambientale e l'uso di risorse naturali.

Il progetto si articola in quattro Work Package (WP) consecutivi e complementari.

Il progetto può quindi essere considerato una strategia per aumentare la competitività del settore agro-zootecnico per cui si ritiene particolarmente interessante tale mercato di riferimento.

HydroFeed si configura come una tecnologia pulita, in grado di ridurre in modo significativo l'uso di acqua e di energia, limitare le emissioni di CO2 e abbattere i costi di climatizzazione tipici degli attuali sistemi idroponici. "

"L'approccio integrato rappresenta una evoluzione nel settore agro-zootecnico 4.0, promuovendo un modello sostenibile e scalabile che potrà essere utilizzato in futuro non solo per la produzione di foraggio.

Oltre all'impatto diretto nel comparto agro-zootecnico, la realizzazione del sistema HydroFeed attiva una filiera ad alto valore aggiunto che coinvolge settori strategici come la meccanica avanzata, i sistemi intelligenti, l'intelligenza artificiale predittiva e la digitalizzazione industriale, contribuendo alla diffusione di tecnologie coerenti con i principi dell'Industria 4.0. "