

SCHEDA TRASPARENZA E PUBBLICITÀ

ANAGRAFICA	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	NEWTAK S.R.L.
NOME PROGETTO	ROBO HULL
CODICE FISCALE	04929361212
P. IVA	04929361212
SEDE LEGALE	VIALE A. GRAMSCI, 10 - Napoli
SEDE OPERATIVA	VIA FERRANTE IMPARATO 391 - Napoli
NUMERO ID	169
TOTALE AMMISSIBILE	2.820.000,00 €
CONTRIBUTO SPETTANTE	2.010.007,03 €

PRESENTAZIONE DEL SOGGETTO BENEFICIARIO

La Newtak S.r.l., costituita nel 2004, è una PMI innovativa con sede a Napoli, fondata da tre professionisti con competenze multidisciplinari: l'ing. Oreste Caputi, esperto in meccatronica applicata a progetti internazionali nel settore della tecnologia astronomico (VIRIMOS, VST per INAF), l'ing. Luigi Di Martino, ingegnere aeronautico operante presso Boeing, e il dott. Giuseppe Lerario, specialista in business administration. La denominazione "Newtak" – ovvero "nuova rotta" – riflette fin dalla fondazione la vocazione della società per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico in ambiti industriali complessi. Evoluzione della Proprietà e Assetto Societario L'evoluzione dell'assetto proprietario ha visto un consolidamento della governance attorno alla figura dell'ing. Oreste Caputi, che dal 2018 è divenuto socio unico e titolare effettivo, trasformando Newtak in società unipersonale. L'assetto attuale consente rapidità decisionale e visione strategica unitaria, elementi fondamentali per l'agilità della società nelle attività di R&S e nell'ingegnerizzazione di soluzioni innovative. Ciclo di Vita e Fasi Salienti In origine impegnata nella realizzazione di banchi prova e impianti sperimentali per i settori aeronautico, ferroviario, automotive e scientifico (INFN, Università Federico II, Opus Automazione), Newtak ha maturato competenze di eccellenza nel campo della meccatronica applicata, consolidando una propria rete di clienti e partner istituzionali. A partire dal 2007 ha ampliato il proprio raggio d'azione alla consulenza tecnologica e allo sviluppo di tecnologie proprietarie orientate alla sostenibilità, alle energie rinnovabili e all'efficienza energetica (es. inseguitori solari, microcogenerazione, turbine eoliche verticali). Il passaggio alla ricerca tecnologica indipendente è stato segnato dall'ideazione e dallo sviluppo di progetti brevettati quali: • ARP – Ali Retrattili Portanti (brevetto 102017000087571), • SBP – Smart Bike Production (brevetto 10202000003016), • UBT – Unità Balneare Tecnologica (brevetto 102019000012747), • NVT – Newtak Vertical Turbine (brevetto 102019000022659), • PPS – Primary Power Supply, microcogeneratore per veicoli ibridi, • PTV-IA – Sistemi di refrigerazione/condizionamento industriale, oggetto di agevolazione con decreto Invitalia del 21/11/2021 (CUP: B81B2100464004, COR: 6460246). Nel 2019 Newtak è stata riconosciuta come PMI Innovativa, rafforzando la propria posizione nei settori dell'industria 4.0, intelligenza artificiale, BMS customizzati, IoT, prototipazione rapida, stampa 3D, e design industriale. Ha integrato competenze digitali e manifatturiere avanzate per proporre soluzioni ad alta efficienza in ambito civile, industriale, medico, sportivo e navale. Dal 2022, Newtak ha avviato investimenti nella climatizzazione a basso consumo, mentre dal 2024 è attiva nello sviluppo del progetto ARPA, che rappresenta il punto più avanzato della propria traiettoria industriale e innovativa: una imbarcazione planante con ali retrattili portanti adattive, ideata per applicazioni nel trasporto marittimo leggero e nel diporto nautico. Il progetto, giunto a TRL9, ha già portato alla realizzazione di un prototipo completo e allo sviluppo di una linea produttiva intelligente fondata su sistemi CAD-CAM-ROBOT, finalizzati alla produzione in serie di carene, appendici alari e impianti propulsivi ibridi o elettrici. Le tecnologie impiegate nel progetto ARPA – fluidodinamica numerica, stampa 3D, sistemi robotizzati, sensoristica avanzata, attuatori intelligenti – si inseriscono pienamente nel paradigma della Fabbrica Intelligente, configurando Newtak come un attore tecnologico strategico nel settore della mobilità sostenibile e della blue economy. In sintesi, la storia della Newtak è la storia di una PMI altamente innovativa che, partendo da competenze ingegneristiche avanzate, ha costruito un portafoglio di tecnologie proprietarie in grado di rispondere ai requisiti di sostenibilità ambientale, efficienza produttiva e innovazione funzionale, con una struttura organizzativa snella e fortemente orientata all'industrializzazione di soluzioni ad alto contenuto tecnologico.

PROPOSTA PROGETTUALE

## **SCHEDA TRASPARENZA E PUBBLICITA'**

ROBO HULL è un progetto strategico di Newtak S.r.l. che promuove un nuovo paradigma industriale per la finitura automatizzata di carene navali in alluminio, con tecnologie digitali, robotiche e sostenibili.