

MedITech - Competence Center I4.0

Sede in CORSO UMBERTO I 38-40 - 80138 NAPOLI (NA)

Relazione annuale sulla gestione

Signori Soci,

l'esercizio chiuso al 31/12/2024 riporta un risultato positivo pari a Euro 99.167.

Condizioni operative e sviluppo dell'attività

Il Centro di Competenza ad alta specializzazione **MedITech** è istituito nelle Regioni Campania e Puglia nella forma di Consorzio con attività esterna, in risposta agli indirizzi strategici del Bando MISE emanato con DD 29.1.2018: Costituzione di centri di competenza ad alta specializzazione in grado di favorire il trasferimento di soluzioni tecnologiche e l'innovazione nei processi, nei prodotti e nei modelli di business derivanti dallo sviluppo, adozione e diffusione delle tecnologie in ambito 4.0, in coerenza con il quadro degli interventi del Piano nazionale Industria 4.0.

Andamento della gestione

L'esercizio in rassegna è stato in buona sostanza finalizzato al completamento del programma finanziato dal MIMIT per la costituzione del Centro e dallo svolgimento delle attività relative ai progetti in corso di finanziamento a valere su Casa delle Tecnologie, di quelli a valere sui servizi agevolati PNRR e alla progettualità europea. Ciò non di meno il consorzio si è dedicato alla partecipazione a nuovi bandi e alla promozione di nuove iniziative progettuali attraverso la pubblicazione e gestione del terzo Bando progetti di ricerca per dare sostegno ed impulso alle imprese a valere sempre sul finanziamento MIMIT.

MedITech si è attivato anche nella intensificazione della propria rete di relazioni con associazioni datoriali, singole imprese e operatori qualificati del settore dell'innovazione e del trasferimento tecnologico. In tale ambito sono stati sottoscritti accordi e protocolli di impresa, si è ulteriormente intensificato il rapporto con gli Enti finanziatori (in particolare il MIMIT), il Campania DIH, basato su relazioni molto solide stabilite dai partner del Consorzio, e con il Digital Innovation Hub della Regione Puglia MEDISDIH.

Nel periodo intercorso tra la data di chiusura dell'esercizio in rassegna e quella di redazione del bilancio, non sono intervenuti fatti di rilievo nella gestione del Consorzio.

Informazioni significative ed analitiche di carattere gestionale

Nel corso dell'esercizio sono state acquisite immobilizzazioni materiali ed immateriali che si aggiungono alla dotazione di mobili ed arredi funzionali allo svolgimento della propria attività. In particolare si è proceduto all'acquisizione di immobilizzazioni a valere sul progetto ex MISE e di quelle relative al programma finanziato "Casa delle Tecnologie di Napoli e di Taranto".

Il consorzio alla data di chiusura dell'esercizio ha in forza numero 12 dipendenti (incluso il Direttore

Generale), si è avvalsa di collaboratori e si è dotata della consulenza di professionisti per le attività inerenti le tematiche fiscali e del lavoro.

Di seguito viene riportato lo stato dell'arte dei progetti, in corso di svolgimento e delle azioni intraprese dal consorzio relative alla nuova progettualità:

Progetto finanziato dallo Sviluppo Economico “Realizzazione del programma di attività del Centro di competenza MedITech”.

Con DM 10 marzo 2023 il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, in attuazione dell'Investimento 2.3 – “Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria”, nell'ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” del PNRR – Next Generation EU, ha inteso rafforzare e favorire sul territorio nazionale un sistema integrato del trasferimento tecnologico al fine di incoraggiare l'erogazione alle imprese, soprattutto PMI, di servizi tecnologici avanzati e innovativi, focalizzandosi su tecnologie e specializzazioni produttive di eccellenza, rifinanziando i centri di competenza.

La valorizzazione del progetto è pari a euro 10.500.000,00, divisi tra linea B1 (bandi per l'innovazione) e linea B2 (servizi agevolati con sconti in fattura).

MedITech ha destinato 6.000.000,00€ per un bando di innovazione; destinatari del bando sono grandi aziende e PMI, quest'ultime dovranno rivestire il ruolo di capofila, il contributo massimo finanziato è di 400.000,00€ fino al 70% del valore del progetto, con un impegno di acquisire servizi da MedITech almeno per il 20% del valore del progetto.

Il bando MedITech è volto a promuovere le linee tecnologiche prioritarie che caratterizzano i settori di interesse del consorzio, quali Aerospace, Agrifood, Automotive, Civil Constructions, Energy, ICT & Services, Pharma/Healthcare, Railways, Shipbuilding, Covid19 & Beyond.

La scadenza del bando è stata lo scorso 21 novembre 2023 ed ha visto la sottomissione di 85 proposte. La graduatoria pubblicata a marzo 2024, con avvio delle attività per i progetti ammessi a partire da Maggio 2024, e si concluderanno entro 12 mesi.

Per quanto riguarda la linea B2 MedITech ha riservato 4.100.000,00€ da erogarsi a supporto di servizi per le PMI e G.I. con sconti in fattura fino al 100% per le MPMI.

Gli ulteriori 400.000€ sono a valere sempre per la linea B2 ma sono dedicati alla gestione operativa del MedITech attraverso il proprio personale.

Sempre nell'ambito del DM 10 marzo 2023 del MIMIT a dicembre 2024 il Ministero delle Imprese e del Made in Italy ha concesso un ulteriore finanziamento di 5.300.000€ suddivise in 3 linee: Linea A gestione del Centro di Competenza, potenziamento linea Quantum Communication e nuove sedi per 1.000.000€, Linea B1 progetti di innovazione per 2.000.000€ con i quali verrà finanziato un nuovo Bando 4 2025 e i restanti 2.300.000€ sono destinati alla erogazione dei servizi agevolati Linea B2.

Progetto Casa delle Tecnologie del Comune di Bari – Bari Open Innovation Hub

Il progetto finanziato dal MISE mira a realizzare nella città di Bari un centro di riferimento per la sperimentazione di tecnologie emergenti applicate all'utilizzo di sistemi a guida autonoma e semi-autonoma, droni nei contesti urbani. La capofila del progetto è il Comune di Bari.

La proposta progettuale si caratterizza per la presenza di un partenariato pubblico-privato estremamente qualificato in grado di assicurare:

- le competenze necessarie per realizzare attività di ricerca attraverso le competenze dell'Università di Bari Aldo Moro, Lum Jean Monnet e CNR;
- il trasferimento tecnologico alle imprese attraverso il Distretto Tecnologico Aerospaziale DTA Scarl, MedITech Competence Center ed il Consorzio ASI;
- l'attività finalizzata alla creazione di sperimentazioni e di prototipi attraverso i partner TIM S.p.A,

Exprivia S.p.A e AMT Services;

- la definizione di protocolli operativi e standard nazionali ed internazionali attraverso ENAC;
- la massima diffusione e replicabilità dei risultati mediante i partner associati ANCI ARTI e Fiera del Levante.

Il progetto è ufficialmente iniziato il primo aprile del 2021 ed è prevista la conclusione della attività al 31 dicembre 2024 (durata 45 mesi). Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo del progetto di euro 6.407.000,00 di cui finanziati dal MISE euro 4.276.000,00. La quota di partecipazione nel progetto da parte del consorzio MedITech è di euro 240.500,00 di cui finanziati euro 220.550,00 ed euro 20.000,00 di cofinanziamento.

Alla data attuale, la percentuale di rendicontazione dell'intero progetto è estremamente bassa rispetto alla data di conclusione, e si sta discutendo la possibilità di distribuzione del budget tra i partner maggiormente spendenti e che abbiano progettualità.

Progetti a valere sul "Programma Europa Digitale - DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01" del 18.12.2020: European Digital Innovation Hub (EDIH)

MedITech ha partecipato con successo alla fase preselettiva indetta dal MISE, ora MIMIT, per la individuazione dei soggetti nazionali qualificati alla costituzione dei Poli Europei dell'Innovazione Digitale (EDIH). Considerati gli indirizzi generali del bando, la strategia di MedITech è stata rivolta a stabilire partenariati forti sull'asse CC-DIH nelle Regioni di riferimento, Campania e Puglia, ai quali si è aggiunta una proposta derivante da intese con il Digital Innovation Hub della Regione Basilicata (HERITAGE SMART LAB). Di seguito si riportano le proposte progettuali finanziate dal MISE, ora MIMIT, e dalla Commissione europea.

-EDIH "P.R.I.D.E" con capofila il DIH Campania, nell'ambito HPC/AI/CS trasversale sulla regione; il programma mira a sostenere la trasformazione digitale delle PMI campane promuovendo l'utilizzo e/o la valorizzazione economica di soluzioni basate su tecnologie digitali avanzate nei sistemi di prodotto e di processo, anche in combinazione con le principali tecnologie abilitanti. La possibilità di soddisfare i bisogni digitali di questo "bacino di utenza" richiede di: 1) adottare un'ottica multisettoriale nella composizione del portafoglio di servizi differenziati per settore di utenza; 2) attivare una massa critica di competenze e risorse strumentali in grado di generare una piattaforma di servizi flessibile e modulare, attraverso il coinvolgimento diretto delle imprese. La società capofila del progetto è il Campania Digital Innovation Hub.; Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari ad euro 5.995.582,95 di cui 2.997.791,47 finanziati dall'Unione Europea e 2.997.791,47 finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico. La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 1.673.011,59 di cui il 50% è finanziato dall'Unione Europea e il 50% è finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Il progetto ha una durata di 36 mesi.

-EDIH "Heritage Smart Lab" nell'ambito dell'industria creativa e culturale. Capofila del progetto è il consorzio Basilicata Creativa. Nel partenariato oltre MedITech è presente anche il Comune di Matera, la Regione Basilicata e altri Cluster della Basilicata. Il programma prevede la creazione del più grande, strutturato e qualificato Digital Innovation Hub europeo specializzato in Beni Culturali e Industrie Culturali e Creative (CH&CCI). Heritage Smart Lab ha sede in Basilicata e due spoke in Campania e Puglia, così coprendo un ampio settore dell'economia e della società locale che non a caso è al centro delle tre Strategie Regionali di Specializzazione Intelligente, in cui convergono un grande interesse pubblico e un elevato potenziale di innovazione e di business. La società capofila del progetto è Basilicata Creativa.

Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari ad euro 5.137.500,08 di cui 2.568.750,04 finanziati dall'Unione Europea e 2.568.750,04 finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico (attuale Ministero delle Imprese e del Made in Italy – MIMIT). La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 695.000,00 di cui il 50% è finanziato

dall'Unione Europea e il 50% è finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico.
Il progetto ha una durata di 36 mesi

-EDIH "ARTES 5.0 - Restart Italy", mira ad un'adozione diffusa a livello nazionale delle tecnologie digitali, con particolare attenzione all'Intelligenza Artificiale e alla Robotica, per alimentare catene del valore sostenibili, centrate sull'uomo e resilienti, in linea con il Programma Europa Digitale. ARTES 5.0 opererà come una rete di hub e spoke di aggregazioni di competenze e stakeholder altamente qualificati, finalizzata al trasferimento di competenze alle Micro, Piccole e Medie Imprese e alla Pubblica Amministrazione. La società capofila del progetto è Artes 4.0. Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari ad euro 5.817.743,87 di cui finanziati 2.908.872,00 dall'Unione Europea e 2.908.872,00 dal Ministero dello Sviluppo Economico. La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 528.462,00 di cui il 50% è finanziato dall'Ue e il 50% è finanziato dal Mise.

Il progetto è ufficialmente iniziato il 01/11/2022 ed è prevista la conclusione delle attività il 31/10/2025 (durata 36 mesi).

-Progetto AP-EDIH della Regione Puglia con capofila MEDISDIH Puglia, in ambito TAC, Sostenibilità Ciclo Rifiuti, Imbottito, Agritech; budget assegnato a MedITech su tre anni di circa 524.999,78 €. Tale progetto è rendicontato solo al MIMIT su fondi PNRR.

Progetti a valere sull'avviso pubblico MIMIT del 17-10-2022 Nuove CTE

MedITech ha partecipato al bando MIMIT per la costituzione delle nuove Case delle Tecnologie Emergenti, con un coinvolgimento in 6 proposte (Napoli, Campobasso, Taranto, Baronissi, Paestum ed Avellino). Sono arrivate proposte da circa 60 comuni e 7 comuni sono stati finanziati. Di questi 7 MedITech se ne aggiudica 3 con Napoli, Taranto e Campobasso. Di seguito alcuni dettagli.

-CTE Napoli Infiniti Mondi. Il progetto punta a realizzare in alcuni locali del c.d. Albergo dei Poveri un hub tecnologico rivolto alle industrie culturali e creative. Il partenariato vede il Comune di Napoli come Capofila e MedITech nel ruolo di coordinatore tecnologico. Gli altri partner sono CeRICT, SPICI, Università Federico II, Università l'Orientale, Accademia di Belle Arti, CNR-ISPC, TIM, Onemore Pictures, Cefriel. La CTE prevede la realizzazione di cinque laboratori e l'offerta di un ricco programma di incubazione d'impresa, up-skilling e reskilling, sperimentazione, trasferimento tecnologico e social innovation. Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari a 14.857.075,00 €; la quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari € 4.595.303,00, con un co-finanziamento di €159.088,39.

Il progetto è iniziato a febbraio 2023, la conclusione che era prevista a febbraio 2025 è stata prorogata al 31 luglio 2025.

-CTE Calliope è il progetto di Casa delle tecnologie emergenti (CTE) di Taranto. Calliope mira alla creazione di una Banca Dati One Health intesa come incrocio dei Domini Salute Umana, Salute Animale e Ambientale e di Smart App e Digital Twin deputati alla generazione dei dati che alimentano la Banca Dati Calliope. La capofila di Calliope è il comune della città di Taranto e MedITech è responsabile di due Deliverable:

- Creazione di un modello di Forecast della spesa farmaceutica
- Interoperabilità e data platform

Partner del progetto CTE Calliope sono Università degli Studi di Bari Aldo Moro; Istituto Superiore di Sanità; Università del Salento; Università LUMSA; Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Scienze delle Produzioni Alimentari; Politecnico di Bari; TIM SpA; Exprivia SpA; Links Management and Technology SpA; Item Oxygen Srl; DeepTrace Technologies Srl; Digital Innovation Srl; Tilebytes Srl; Befreest Srl; Mathclick Srl; Errepi Net Srl; Key Consulting Srl; ARTES 4.0 Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & SystedITms 4.0; APS Public Health, Environment and Social Equity –

PLANET; DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale S.c.a.r.l.; ASL Taranto; Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia "Saverio de Bellis"; Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente ARPA Puglia; Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile - ambito gestione infomobilità e infrastrutture logistiche - GE.IN.LOGISTIC.; Jonian Dolphin Conservation; Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico Scarl; Servizio di Sanità Pubblica OdV; Fondazione MATRIXS.

Il piano finanziario approvato prevede una spesa complessiva di 13.871.930,20 €. La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 980.000,00 di cui euro 70.000,00 di cofinanziamento e la restante parte finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Il progetto è iniziato nel mese di Febbraio del 2023, il termine fissato per il mese di Febbraio del 2025, è stato prorogato al 30 giugno 2025.

-CTE Molise, è il progetto di Casa delle tecnologie emergenti di Campobasso. I pilastri della CTE Molise sono Data Science, Artificial Intelligence, 5G, Blockchain Smart Sensor, Cybersecurity. Queste tecnologie in CTE Molise sono al servizio dei due ambiti:

- Città e servizi intelligenti per cittadini e imprese
- Salute, agonismo, sportech, wellness e wellbeing del cittadino.

La capofila di CTE Molise è il comune della città di Campobasso e MedITech è responsabile del Deliverable SGL Smart Green Land, che si focalizza sulla gestione intelligente dei rifiuti.

. Il partenariato è composto da Università del Molise; SEA; La Molisana; Gemelli Molise; Caputo; Justmo; Tiscali Italia; EY Advisory; COMAU Academy; Neuromed; CONI Molise; ARES.

Il piano finanziario approvato prevede un finanziamento di 10.903.965,25€ del Mimit grazie al quale l'ex centro vaccinale della città di Campobasso diventerà un polo di ricerca e sperimentazione.

La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 429.284,00.

Il termine del progetto, fissato a febbraio 2025 è stato prorogato al 31 luglio 2025.

Progetto Horizon Europe "BeOpen"

Il progetto a valere sul "Programma Europa Digitale – DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-OPEN-AI" del 18.12.2020, mira a fornire un quadro olistico per supportare le pipeline di gestione del ciclo di vita dei dati aperti e dei metadati finalizzato all'accesso, alla cura e alla pubblicazione di HVD, sulla base dei principi FAIR, da rendere disponibili per futuri Data Spaces a supporto del dominio della città sostenibile. La società capofila del progetto è Engineering Ingegneria Informatica Spa. Nel progetto, MedITech opererà in ambito Data Monetization/FIWARE/BIG DATA. Il progetto è iniziato il 01/01/2023 e terminerà le attività il 01/06/2026 (36 mesi). Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari ad euro 7.447.000,98 di cui 1.454.436,00 finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico. La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 119.840,00 di cui euro 59.920,00 finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico ed euro 59.920,00 di cofinanziamento. Il Direttore Generale sottolinea che nel progetto è stato portato anche il Comune di Napoli come use case con un budget assegnato a tale ente per circa 350.000,00 €.

Progetto Upside: Urban Playground for Massive Digital Experiences: progetto a valere sull' Avviso pubblico del 17 marzo 2023. Con il predetto Avviso il Ministero ha voluto promuovere, sul territorio nazionale, progetti di sperimentazione rivolti allo sviluppo di prodotti, processi, servizi o modelli di business e organizzativi innovativi realizzati attraverso le tecnologie emergenti, grazie all'uso e allo sviluppo delle reti mobili ultraveloci (5G) e alla ricerca sulle reti mobili di nuova generazione (6G).

Obiettivo generale del progetto è lo studio e l'applicazione di tecnologie ICT innovative per la progettazione e l'implementazione di un format originale di esperienze digitali per il coinvolgimento di un pubblico numeroso in eventi in presenza all'interno degli ambienti urbani. In particolare, il progetto si concentra sul settore degli e-game, realizzando un evento in presenza in uno spazio urbano confinato che assumerà i connotati di un playground, all'interno del quale si svolgeranno sfide di e-game competitivi. Saranno sperimentati nuovi modelli di interazione, che coinvolgeranno

dispositivi Internet of Things (IoT), interconnessi mediante infrastruttura mobile 5G.

Il soggetto capofila del progetto è l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Nel progetto, MediTech opererà in ambito di attività di disseminazione dei risultati e di Metodologie e tecniche per valutare le infrastrutture per eventi di e-game. Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari ad euro 2.743.408,71 € di cui 1.969.817,12 € finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico. La quota di partecipazione al progetto da parte di MediTech è pari ad euro 124.999,77 € di cui euro 92.124,8305 finanziati dal MIMIT.

Il progetto è iniziato il 11/10/2023, le attività sono state prorogate fino ad aprile 2025 (passando da 12 a 18 mesi).

Progetto Horizon Europe "Continuums Of Game NETs: swarm intelligence as information processing (CoGNETs)"

Coordinatore: CERTH

Il progetto CoGNETs mira a sviluppare un framework middleware che permetta ai dispositivi IoT, Edge e Cloud di organizzare autonomamente continuum dinamici di sciame IoT-to-Cloud per l'elaborazione ottimale dei dati e la fornitura di servizi senza soluzione di continuità.

Consentire il funzionamento di continuum senza orientamenti fissi, passando a un approccio opportunistico on-demand mirato a "continuum dinamici di sciame".

Per promuovere l'"auto-organizzazione" e l'"apprendimento collaborativo" dei dispositivi, vengono introdotti giochi competitivi asimmetrici multigiocatore, contenenti proprietà di "pricing", "bidding" e "auctioning" auto-organizzanti.

Il budget di progetto è pari a € 7.319.203,03; il finanziamento EU è di € 5.679.537,01. A MediTech è stato assegnato un budget di € 361.000,00 in modalità lumpsum.

Progetto Horizon Europe "Circular and Dynamic Manufacturing Supply Chain Orchestration and Optimisation (CIRCULOOS)"

Coordinatore: EUROPEAN DYNAMICS

Obiettivo: CIRCULOOS aiuta le micro, piccole e medie imprese di produzione a ridefinire le proprie filiere attraverso l'Economia Circolare. Le nuove collaborazioni tra le aziende di produzione sono guidate dalla sostenibilità e dalla circolarità dei loro prodotti e processi. CIRCULOOS segue una struttura basata su casi concreti, in cui nuovi strumenti digitali e modelli di filiere circolari sono costruiti sulla base di collaborazioni esistenti di entità commerciali attraverso i Piloti e le Open Call del progetto.

Il budget di progetto è pari a € 9.372.562,49; il finanziamento EU è di € 7.949.362,50. A MediTech è stato assegnato un budget di € 140.250,00 (Personnel: 105600 Euro, Travel 6600 Euro, Indirect costs 28050 Euro).

Progetto Horizon Europe "FLUIDOS"

FLUIDOS è Sistema Operativo Flessibile, Scalabile, Sicuro e Decentralizzato che mira a sfruttare l'enorme capacità di elaborazione inutilizzata ai margini della rete, distribuita tra dispositivi edge eterogenei che è difficile far integrare tra loro.

FLUIDOS vuole formare in modo coerente un continuum informatico senza soluzione di continuità tra cloud ed edge.

Il progetto al quale stiamo partecipando è una applicazione di FLUIDOS ad un caso di elaborazione dati distribuita.

Il budget assegnato a MediTech è di €30.000,00, di cui 50% anticipo e 50% al termine in modalità lumpsum

Il progetto è iniziato a luglio 2024 ed avrà una durata di 13 mesi.

Progetto Horizon Europe CEF "5GINED"

Il progetto utilizza una rete privata mobile ibrida 5G (MPN) per promuovere l'inclusione in aree socio-economicamente e geograficamente difficili. Supportando istruzione e servizi con requisiti specifici, questo progetto utilizza le caratteristiche della tecnologia 5G, come grande capacità di rete, latenza ultra-bassa per la collaborazione in tempo reale e solida sicurezza informatica. Il concetto chiave è INCLUSIONE, poiché il progetto offre soluzioni educative ibride per affrontare le difficoltà incontrate dagli studenti di Napoli e Matera, due città italiane con problemi contrastanti relativi al contesto sociale, economico e logistico. Per Napoli, il progetto affronta problemi sociali radicati, mentre per Matera gestisce sfide logistiche e geografiche.

Il progetto utilizza una piattaforma digitale innovativa con soluzioni immersive, contenuti e risorse educative di alta qualità, con l'obiettivo di rendere l'apprendimento più accessibile agli studenti e promuovere lo sviluppo sociale di queste città. Facilitando la collaborazione tra queste due città, il progetto mira a promuovere l'inclusività tra le giovani generazioni.

Nel settore dell'istruzione, il progetto sottolinea l'importanza dell'inclusione sia sociale che geografica. In una città diversificata come Napoli, l'inclusione sociale è fondamentale per creare un ambiente di apprendimento più ricco integrando studenti provenienti da contesti e culture diversi. Al contrario, in aree più isolate come Matera, l'inclusione geografica viene utilizzata per garantire l'accesso a un'istruzione di qualità implementando programmi di apprendimento a distanza. Quindi, utilizzando l'inclusione sociale e geografica, questo progetto mira a fornire un'istruzione equa, diversificata e di alta qualità in tutti i contesti e le regioni. I casi d'uso che saranno condotti sono: 1. Smart Agriculture Learning Hub 2. Health Training Center 3. Immersive Education, 4. Interactive Didactis 5. LV8 Digital Skill Certificate e 6. Robotics 4 Learning.

MediTech è coordinatore del progetto. Budget totale: 5.046.246,00 € - Contributo concesso: 3.784.684,50 €; Costo per MediTech: 428.997,00 € - Contributo concesso per MediTech capofila: 321.747,75 € pari al 75% dell'importo totale.

Il progetto è iniziato al dicembre 2024, ed avrà una durata di 3 anni.

Nello spirito consortile Meditech per lo svolgimento di tali progetti, in ossequio allo statuto consortile vigente, coinvolge i propri consorziati e i Soggetti aderenti all'universo Meditech.

Alla progettualità finanziata vanno aggiunte le attività a mercato seguite da MediTech (progetto PIA, Drone Academy, servizi FIWARE) che proseguiranno per tutto il 2025.

Da maggio 2024 MediTech è stato iscritto, a seguito di opportune verifiche, nell'Albo dei certificatori del credito d'imposta in attività di ricerca e sviluppo, innovazione tecnologica, design e ideazione estetica di cui all'art. 2 del D.P.C.M. del 15 settembre 2023, attività che incrementerà i servizi a mercato che il consorzio di appresta ad erogare.

Le altre iniziative rientranti nella mission MediTech

Attività svolte nel corso del 2024 e precedenti che hanno avuto sviluppi nell'esercizio in rassegna

In particolare il consorzio si è adoperato nella:

- Realizzazione di un primo catalogo di oltre 100 corsi allineati coi temi prioritari delle tecnologie digitali abilitanti stabiliti dal MIMIT di concerto con i Centri di Competenza.
- Realizzazione di un learning management system dotato di 21 corsi MOOC di micro-learning sempre accessibili e di un sistema di prenotazione dei corsi del catalogo.
- acquisizione di infrastrutture tecnologiche abilitanti, con particolare riferimento ad infrastrutture di connettività ad elevate prestazioni (5G), nell'ottica della promozione di una rete di "antenne territoriali" che possano permettere un accesso virtuale agli assets tecnologici dei soggetti connessi, e di infrastrutture digitali open source a supporto della "data economy" e dello sviluppo di applicativi su verticali di interesse MediTech. In questo ambito, di particolare MediTech ha implementato nodo di una rete di FIWARE Labs, diventando un HUB certificato per FIWARE con l'obiettivo di implementare servizi e applicazioni open source massive data based.
- Acquisizione di infrastruttura tecnologica sulle quantum communication avendo realizzato

insieme ad alcuni partner del Medltech (e.g. TIM, UniNA) la prima rete metropolitana multinodo per la crittografia quantistica su dark fiber collegando il CNR di Pozzuoli con la sede di Leonardo a Pomigliano attraverso il nodo centrale di Medltech.

- Nel 2024 Medltech aderisce come membro Platinum alla Fondazione FIWARE. Pertanto Medltech si riconferma player europeo di riferimento sulle tematica Data Spaces.

-

- gestione dei progetti a valere sul bando Meditech n. 2 (linea B del programma MISE)
- gestione dei progetti a valere sul bando Meditech n. 3 (linea B1 del programma PNRR MIMIT)
- gestione dei servizi agevolati con sconti in fattura (linea B2 del programma PNRR MIMIT)

Focus sulle iniziative intraprese

Il potenziamento della missione “Matching needs” è stato intrapreso con la progettazione e realizzazione del MedlTech Collaboration Portal: una piattaforma collaborativa, in grado di rendere evidenti e fruibili sia nell’ambito della compagine MedlTech che verso il mondo esterno le competenze e le risorse (hard/soft, di formazione, di supporto tecnologico,....) del partenariato di MedlTech.

Nell’ambito della missione “Flagship Programs” ed in linea con i programmi MIMIT di Transizione 5.0 e Transizione Green sono stati identificati e tutt’ora sono in corso di elaborazione progetti in ambito sostenibilità energetica e green transition.

La linea B di finanziamento del Centro di Competenza da parte del Ministero dello Sviluppo Economico – MiSE (ora Ministero delle Imprese e del Made in Italy – MIMIT), supporta i progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale orientati alla sperimentazione, prototipazione e adozione di soluzioni tecnologiche e organizzative basate sulle Tecnologie Abilitanti Portanti ed Emergenti di Industria 4.0.

In particolare, a far data dal 2020, MedlTech ha emanato due bandi, per progetti della durata di un anno, destinati alle piccole e medie imprese, per valorizzare progetti in linea con tali obiettivi. Alle proposte progettuali ammesse al finanziamento è stato erogato un contributo fino al 50% dei costi sostenuti e documentati, con un massimo di 200.000,00 €.

I bandi MedlTech sono volti a promuovere le linee tecnologiche prioritarie che caratterizzano i settori di interesse del consorzio, quali Aerospace, Agrifood, Automotive, Civil Constructions, Energy, ICT & Services, Pharma/Healthcare, Railways, Shipbuilding, Covid19 & Beyond.

Il bando 2 nato all’interno della precedente Linea B si è concluso definitivamente a febbraio 2024 ed il SAL finale è stato rendicontato e approvato dal MIMIT.

Ad Aprile 2023 il MIMIT nell’ambito della misura 4 componente 2 ha rifinanziato i centri di competenza ed il centro di competenza per ulteriori 10.500.000€ divisi tra linea B1(bandi per l’innovazione) e linea B2 (servizi con sconti in fattura).

Medltech ha destinato 6 ml€ per il bando di innovazione pubblicato il 10 ottobre 2023. Il bando è destinato a progetti con PMI come capofila e con 400.000€ come contributo massimo che copre fino al 70% del valore del progetto. È previsto per i beneficiari un impegno ad acquisire servizi da MedlTech almeno per il 20% del valore del progetto.

Alla scadenza del bando su 85 proposte progettuali sottomesse sono stati selezionati e finanziati 25 progetti che hanno iniziato le attività il 06 maggio 2024, per un totale di 6.000.000,00€. I progetti sono ancora in corso, e il termine è stato fissato al 05 maggio 2025. Sono in corso le attività di verifica della rendicontazione del SAL 1

Per la linea B2 sono stati riservati 4.100.000,00€ da erogarsi a supporto di servizi per le PMI e G.I. con agevolazioni in fattura fino al 100% per le MPMI. Di questi 6.400.000,00€ Linea B2 (prima tranche e seconda tranche) alla data 31/12/2024 sono stati impegnati circa 3.250.00,00€.

Il sito web di MedlTech è stato aggiornato con una pagina destinata ai servizi digitali ed ai servizi

PNRR che vengono erogati.

Informazioni di carattere economico - patrimoniale

L'esercizio in rassegna chiude con un utile di € 99.167. Tale utile consente di incrementare la riserva patrimoniale da impiegare per la realizzazione della mission del consorzio.

Il Consorzio ha un'esposizione debitoria al 31 dicembre 2024 modesta e correlata alla gestione dei progetti in corso. Infatti, i debiti verso fornitori risultano legati in gran parte alla realizzazione delle attività del consorzio a valere sulla progettualità finanziata.

Informazioni di carattere finanziario

La posizione finanziaria netta della società al 31/12/2024 è positiva; le disponibilità liquide del consorzio al 31 dicembre ammontano ad € 3.027.810. Tale disponibilità è dovuta ai versamenti dei soci in sede di costituzione del consorzio (capitale consortile), della riserva di start-up versati dai consorziati pubblici ai sensi dell'art.7 dello statuto vigente e dalla anticipazione di contributo ricevuta dal ministero a valere sul programma MISE e dalle anticipazioni ricevute a valere sempre dalla progettualità finanziata.

Dimensione all'esposizione ai rischi da parte del consorzio

Ai sensi dell'art. 2428 comma 2 punto 6 bis c.c. si può ritenere che le attività finanziarie del consorzio abbiano una buona capacità creditizia.

Al momento la società non gode di linee di credito presso istituti bancari.

Per quanto concerne il rischio mercato, le attività poste in essere da Meditech hanno un rischio molto basso poiché i suoi interlocutori sono Enti Pubblici Locali (Regione Campania), Ministeriali (MIMIT) e Commissione Europea.

Fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio

Dopo la chiusura dell'esercizio non si sono verificati fatti di rilievo che possono modificare la situazione patrimoniale e finanziaria del consorzio risultante dal bilancio sottoposta all'approvazione dell'assemblea dei soci.

Evoluzione prevedibile della gestione

Le prospettive alle quali MedITech si affaccia sono di enorme potenzialità.

Il Centro nel 2024 si è accreditato come soggetto certificatore per credito di imposta Ricerca & Innovazione sul portale MIMIT. Questo costituirà una linea di servizi a mercato da affiancare ad i servizi di Infrastructure As A Service del nodo MediHUB e quelli di formazione su FIWARE e Data Analytics.

Il centro di Competenza si sta allargando anche alla erogazione di servizi alla pubbliche amministrazione sia in maniera diretta che attraverso le aziende del Consorzio Meditech che i soggetti aderenti.

E' testimone di questo trend i recenti accordi di inizio 2025 con il Ministero del Turismo, quelli con ARPA Sicilia e quelli con la Camera di Commercio Italo Canadese con e quali si stanno definendo gli atti esecutivi operativi di intervento nell'ambito delle aree di collaborazione già individuate negli accordi quadro siglati.

Il Meditech su sollecitazione del MIMIT guarda anche all'espansione ed eventuale presenza in altre regioni. La prima potrebbe essere la Regione Sicilia a valle dell'accordo con ARP Sicilia, la seconda regione potrebbe essere la Calabria per la quale ci sono in corso

interlocuzioni con partner che hanno una presenza locale e con i quali si intende sviluppare aree tematiche inerenti Smart Port e Green Port.

. Le prospettive di successo di MedITech saranno tanto maggiori quanto più rilevante sarà la sua consistenza di mezzi e persone e quanto più fedelmente saprà corrispondere al paradigma "test-before-invest".

Documento programmatico sulla sicurezza

Gli amministratori danno atto che il Consorzio si è adoperato per l'adeguamento alle misure minime in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro e protezione dei dati personali, quest'ultime alla luce delle disposizioni introdotte dal D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento Europeo 2016/679 secondo i termini e le modalità ivi indicate.

Destinazione del risultato dell'esercizio

Si propone all'assemblea di destinare l'utile di esercizio di € 99.167 ad altre riserve da investire per le attività costituenti la mission del consorzio, in ossequio ai dettami stabiliti dall'art. 4 dello statuto.

Vi ringraziamo per la fiducia accordataci e Vi invitiamo ad approvare il bilancio così come presentato.

Napoli, 19.02.2025

Il Consiglio di amministrazione

Prof. Piero Salatino

Prof. Gerardo Canfora

Prof. Eugenio Di Sciascio

Dott. Domenico Favuzzi

Dott. Maurizio Manfellotto