

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 31/12/2023 riporta un risultato positivo pari a Euro 55.171.

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 allo svolgimento delle attività inerenti la realizzazione dei progetti finanziati con particolare riferimento al programma finanziato con D.D. prot.n. 23 del 18/12/2019 dal MISE di cui all'art.6 c.1 lett. a (linea A) e c.1 lett.b (linea B) del D.D. 29/01/2018. 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 secondo e terzo Bando progetti di ricerca per dare sostegno ed impulso alle imprese a valere sempre sul finanziamento MIMIT (ex MISE linea B e PNRR M4C2).

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.

Informazioni significative ed analitiche di carattere gestionale

Nel corso dell'esercizio sono state acquisite immobilizzazioni materiali ed immateriali (rimodulazione del sito web del consorzio) che si aggiungono alla dotazione di mobili ed arredi funzionali allo svolgimento della propria attività. Il consorzio alla data di chiusura dell'esercizio ha in forza numero 9 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".

Il 10 febbraio 2020 è stato notificato il Decreto MISE di concessione del finanziamento. La valorizzazione del progetto è pari a euro 13.475.000,00. Il contributo è previsto nella misura massima del 50% dei costi/spese per la realizzazione del programma di attività, nel limite dell'importo di euro 6.737.500, finalizzati ad attività di formazione, orientamento e gestione di progetti di innovazione ricerca e sviluppo (art.6 comma 1 lett. a) del D.D. 29.1.2018 (denominata linea A). Il Decreto destina inoltre un contributo di euro 5.000.000,00 per il cofinanziamento di progetti di innovazione, ricerca e sviluppo a favore delle imprese, di cui all'art. 6, comma 1, lett. b) del D.D. 29.1.2018 (denominata linea B). Il Consorzio ha ottenuto un'anticipazione di contributo dal MISE mediante rilascio di garanzia fideiussoria nella misura del 30% del contributo previsto. Nel corso dell'esercizio 2023 si è intensificata l'azione di Meditech per la realizzazione del programma MISE con prevalenza nelle attività di gestione nonché di pubblicazione dei bandi di ricerca & sviluppo destinati a dare sostegno e impulso alle imprese del proprio comparto di riferimento. E' stato presentato al MISE il secondo stato di avanzamento delle attività (2 SAL) che comprende le attività svolte dalla data di inizio del progetto al 31 dicembre 2022; il ministero ha concesso a Meditech la proroga di 12 mesi del programma finanziato fissandone la nuova scadenza al 10 febbraio 2024 e la rimodulazione delle attività richiesta da Meditech. La realizzazione del programma finanziato è in corso ed in linea con gli obiettivi prefissati, anche se la mancata contribuzione dei soci di MedITech non ha permesso di consumare l'intero contributo concesso. Si ricorda che il MIMIT contribuisce solo con il 50% delle spese rendicontate (macchinari e risorse) e che il restante 50% rimane a carico ed investimento di MedITech e dei suoi soci. Quello finora rendicontato dai partner non ha permesso la totale copertura di quanto finora rendicontato rendendo necessario il dover attingere ai margini che il MedITech ha ottenuto da progettualità esterne al programma MIMIT.

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.

Non è pertanto escluso che a MedITech possano essere affidate ulteriori attività da realizzare sul progetto.

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 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 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 multisetoriale 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 progetto ha una durata di 36 mesi; 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 1.673.020,93 di cui il 50% è finanziato dall'Unione Europea e il 50% è finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

-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) per una durata di 36 mesi. La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 753.205,00 di cui il 50% è finanziato dall'Unione Europea e il 50% è finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico;

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

I precedenti 3 EDIH hanno visto una rimodulazione delle modalità di rendicontazione tra componente EC e componente MIMIT e solo ad inizio 2024 si firmerà l'accordo con il MIMIT e con la EC che prevede uno split ben definito tra tipologie di attività solo rendicontate alla EC e quelle relative all'erogazione dei soli servizi che invece sono rendicontate solo al MIMIT.

-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 € 421.500,00. Tale progetto è rendicontato solo al MIMIT su fondi PNRR.

Il budget totale dei progetti europei che MedITech incamererà per i prossimi tre anni è pari a circa € 3.400.000,00.

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 progetto, della durata di 24 mesi, è iniziato a febbraio 2023. Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari a 14.857.075,00 € di cui finanziati 13.716.595,00 € dal MIMIT. La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari 4.312.503,25 €, di cui 4.153.414,86 € finanziati dal MIMIT.

-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

Il piano finanziario approvato prevede una spesa complessiva di 13.871.930 € di cui 12.299.834 € finanziati dal MIMIT. La quota di partecipazione al progetto da parte di MedITech è pari ad euro 700.000,00 di cui euro 50.000,00 di cofinanziamento e la restante parte finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico. Il progetto è iniziato nel mese di Febbraio del 2023 e terminerà nel mese di Febbraio del 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 piano finanziario approvato prevede un finanziamento di 11.000.000 € 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.

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 The Jackal – Meta Show

Il progetto è a valere sull’Avviso pubblico per l’acquisizione e il finanziamento di proposte progettuali finalizzate all’impiego della tecnologia 5G nel settore della produzione e della distribuzione di contenuti audiovisivi dell’08.03.2022. Trattasi di un progetto a finanziamento ministeriale sugli audiovisivi e 5G, per attività di didattica a distanza con ologrammi. In particolare, il progetto prevede la realizzazione di una produzione/evento che darà vita sia ad un prodotto audio/video innovativo che ad una diretta streaming a 360° con regia da remoto. Il concept ha previsto all’interno di un’ambiente, suddiviso in più spazi attigui, la rappresentazione di situazioni diverse ma in relazione tra loro ed in contemporanea, alle quali hanno partecipato oltre ad attori fisici anche attori in telepresenza, attraverso robot gestiti da remoto tramite Visori di Realtà Virtuale. In uno degli spazi è stata realizzata una lezione in DAD fruita in maniera immersiva ed interattiva dagli studenti universitari. La società capofila del progetto è la One More Pictures Srl.

Il piano finanziario approvato prevede un costo complessivo di progetto pari ad euro 1.248.750,00 di cui finanziati dal MIMIT (ex Ministero dello Sviluppo Economico) euro 999.000,00 e una durata di 12 mesi. La quota di partecipazione al progetto da parte di

MedITech è pari ad euro 65.000,00 di cui finanziati dal Mise 52.000,00 euro e 13.000,00 euro di cofinanziamento.

Il progetto è terminato con successo in Giugno 2023.

Progetto Upside: Urban Playground for Massive Digital Experiences:

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 progetto è iniziato il 11/10/2023 e terminerà le attività il 11/09/2024 (12 mesi). 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.

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.

MedITech ha partecipato al Bando della Regione Campania e della Regione Puglia per l'attivazione di nuovi percorsi ITS attraverso l'adesione alla costituzione insieme ad un nutrito e qualificato partenariato pubblico -privato alla costituzione di specifiche Fondazioni. Nel corso dell'esercizio in rassegna Meditech ha partecipato alla costituzione della Fondazione "ICT Campus -ITS Academy".

Meditech ha partecipato come subcontractor in 18 progetti finanziati da POR Regione Campania sull'Avviso pubblico per il sostegno alle MPMI campane nella realizzazione di progetti di trasferimento tecnologico e industrializzazione (POR CAMPANIA FESR 2014 – 2020, Asse Prioritario 3 - Competitività del sistema produttivo, Obiettivo Specifico 3.1 "Rilancio della propensione agli investimenti del sistema produttivo", Azione 3.1.1 "Aiuti per gli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili e accompagnamento dei processi di riorganizzazione e ristrutturazione aziendale". Le attività saranno svolte tutte nel 2023 e si sono completati a fine Luglio 2023. Le attività in capo a Meditech hanno previsto la finalizzazione di contratti (che hanno visto coinvolti i soci di MedITech nella maggior parte dei casi) per un importo di circa 750.000 €.

A settembre 2023 il MIMIT ha assegnato il progetto UpSide, URBAN PLAYGROUND FOR MASSIVE DIGITAL EXPERIENCES, sulla linea di finanziamento ASSE I al consorzio in cui il capofila è l'Università Vanvitelli insieme al Poliba, WIND, Makers e Meditech. L'importo per Meditech è di circa 125k€.

Le altre iniziative rientranti nella mission Meditech

Attività svolte nel corso del 2023 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. Nel 2023 con l'adesione al consorzio Europe IDSA, MedITech è anche divenuto uno dei 4 Competence Center Europei certificati di IDSA sul tema Data Spaces. Si aggiungono questi risultati all'i-Space ottenuto da BDVA nel 2022. Con la adesione di MedITech alla rete federativa di infrastrutture dati europea GAIA-X MedITech è divenuto l'unico centro europeo che è presente in tutte e quattro le organizzazioni presenti nella Data Space Business Alliance (DSBA) che racchiude tutte le aziende che lavorano sui data supportando la EC nelle attività normative e di standardizzazione
- sviluppo di progetti "bandiera" nel campo della formazione (Integra 4.0) e della digitalizzazione a supporto del greening di prodotti e processi (4.GREEN)
- gestione dei progetti a valere sul bando Meditech n. 1 (linea B del programma MISE)
- gestione dei progetti a valere sul bando Meditech n. 2 (linea B del programma MISE)

Focus sulle iniziative intraprese

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

Nell'ambito della missione "Flagship Programs" sono stati identificati e tutt'ora sono in corso di elaborazione i seguenti progetti:

4.GREEN: Il progetto nasce dalla sensibilità diffusa nel partenariato di MedITech, stimolato in particolar modo dal partner ENI, sulle opportunità poste dall'adozione di strumenti digitali avanzati e 4.0 nel "greening" di processi e di prodotti. Il documento della Commissione Europea del marzo 2020 "Un nuovo piano d'azione per l'economia circolare - Per un'Europa più pulita e più competitiva" stabilisce indirizzi a supporto della simbiosi industriale con l'istituzione di un sistema di comunicazione e certificazione promosso dall'industria, della bioeconomia sostenibile e circolare, dell'uso delle tecnologie digitali per la tracciabilità, la rintracciabilità e la mappatura delle risorse, del ricorso alle tecnologie verdi. Questo quadro complessivo porterà ad una affermazione progressiva di strumenti digitali e 4.0 a supporto della economia circolare e della simbiosi industriale per incrociare disponibilità e fabbisogni tra filiere produttive diverse ed identificare le tecnologie "rigenerative" più idonee per ridare vita ai prodotti end-of-life.

INTEGRA4.0: Integra 4.0 è il programma di formazione avanzato per professionisti della Integrazione 4.0. Integra 4.0 punta a favorire il "cross-over" di competenze digitali avanzate con solide culture "di contesto" per supportare della diffusione di soluzioni digitali avanzate in contesti digitalmente immaturi. Integra4.0 promuove la maturazione di attitudini al "thinking-out-of-the-box", al "problem setting", al "problem solving" affiancando alle attività

formative convenzionali lo sviluppo di un project-work in ottica “challenge-based learning”. Nel project work, ispirato a casi di studio reali, sono fortemente integrate le attività di diagnosi (“assessment”) e di ricerca delle soluzioni tecnologiche e/o organizzative per l’innovazione di processo/prodotto in senso 4.0. Integra 4.0 si aggiunge, e non si sostituisce, alle azioni di formazione “diffuse” in risposta a specifici fabbisogni di upskilling o di reskilling.

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, MediTech 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 MediTech 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 2020 n.1, pubblicato il 23.10.2020 con scadenza gennaio 2021, per un totale 2.000.000 €, ha visto, su 82 proposte presentate, il finanziamento di 12 progetti. I settori maggiormente interessati sono stati Agrifood, ICT & Services e Pharma/Healthcare. I progetti bando 2020 n.1, sono stati avviati tra la fine dell’anno 2021 e gli inizi dell’anno 2022 e ad oggi sono tutti conclusi.

Il Bando 1 si è concluso definitivamente a marzo 2022 ed anche il SAL finale è stato rendicontato e approvato dal MIMIT.

Il Bando 2021 n.2, pubblicato il 20 dicembre 2021 con scadenza aprile 2022, su 57 proposte presentate sono stati selezionati e finanziati 18 progetti che hanno avviato le proprie attività tra dicembre 2022 e inizio 2023, per un totale di 3.000.000€ e termineranno tra la fine dell’anno 2023 e l’inizio dell’anno 2024.

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.

Meditech 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 MediTech almeno per il 20% del valore del progetto.

La scadenza del bando è stata il 21 novembre 2023 con 85 proposte presentate. La graduatoria sarà pubblicata entro il 19 febbraio 2024 con partenza dei progetti vincitori da Aprile 2024.

Per quanto riguarda la linea B2 MediTech ha riservato 4.1 ml€ da erogarsi entro dicembre 2025 a supporto di servizi per le PMI e G.I. con agevolazioni in fattura fino al 100% per le MPMI.

A tal proposito il sito web di MediTech è stato aggiornato con una pagina destinata ai servizi digitali ed ai servizi PNRR che MediTech erogherà.

Informazioni di carattere economico - patrimoniale

L’esercizio in rassegna chiude con un utile di € 55.171. Tale utile consente di incrementare la riserva costituita dai contributi dei soci pubblici per la gestione della fase di start up del consorzio, da impiegare per la realizzazione della mission del consorzio.

Il Consorzio ha un’esposizione debitoria al 31 dicembre 2023 modesta e quella che si prevede

risulta legata alla gestione dei progetti. Infatti, i debiti verso fornitori risultano legati in gran parte ai costi fissi di struttura e alle spese di comunicazione e realizzazione delle attività del consorzio a valere sulla progettualità finanziata.

Informazioni di carattere finanziario

La posizione finanziaria netta della società al 31/12/2023 è positiva; le disponibilità liquide del consorzio al 31 dicembre ammontano ad € 2.484.726. 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) e Ministeriali (MIMIT).

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 crescente volume di attività industriali riferibili al paradigma I4.0, l'attenzione verso il Mezzogiorno d'Italia ed il senso di potenziale riscatto che si avverte in molte sue componenti, pur nella congiuntura globale non favorevole dovuta dalla pandemia Covid-19, la disponibilità di capitale umano di grande qualificazione e potenzialità, l'attenzione positiva della politica verso la missione di MedITech ai livelli nazionali e regionali, espressa anche dalla centralità del Competence Center nelle programmazioni ordinarie e nelle misure straordinarie (ad es. PNRR), i segnali estremamente positivi in termini di vivacità e propensione alla innovazione del tessuto delle PMI che sono emersi dai bandi MedITech sono fattori decisivi, non congiunturali ed estremamente incoraggianti per il prosieguo delle attività.

Per cogliere appieno queste potenzialità e per sviluppare compiutamente la sua missione, MedITech si è adoperata nel compiere passi decisi verso la piena operatività: si è proceduto all'acquisizione della sede operativa al Polo di San Giovanni dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e sono in corso attività per dare piena operatività alla sede di Bari e Taranto nonchè finalizzato la costituzione dello staff. 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 € 55.171 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, 27.02.2024

Il Consiglio di amministrazione

Prof. Piero Salatino

Prof. Gerardo Canfora

Prof. Eugenio Di Sciascio

Dott. Domenico Favuzzi

Dott. Maurizio Manfellotto