

DISTR.TECNOL.SICILIA MICRO E NANO SISTEMI S.C.R.L.

Sede in Z.I.VIII STRADA C/O CNR N.5 -95100 CATANIA (CT)

Capitale sociale Euro 616.000,00 I.V.

Iscritta al n. 04620770877 Reg. Imp. tenuto presso la C.C.I.A.A. di Catania

Iscritta al n. Rea 308056 presso la C.C.I.A.A. di Catania

Partita Iva: 04620770877

Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2018

Signori Soci,

il 2018 è stato dedicato al prosieguo delle attività esecutive dei progetti sui quali il Distretto è (o è stato) impegnato, alla predisposizione di nuove progettualità in risposta a specifici "Avvisi" di interesse, e ad altre attività di comunicazione e diffusione ancora in esecuzione del Piano di Sviluppo Strategico.

In particolare, sono proseguite nel 2018 le attività di esecuzione del progetto "Smart Concrete" che si è concluso a maggio 2018 e su cui sono iniziate le attività di verifica da parte del MIUR; è proseguita inoltre la realizzazione del progetto europeo "WInSiC4AP".

Ricordiamo che "Smart Concrete" è un progetto di ricerca per la messa a punto di un sistema sensoristico di monitoraggio dello stato tensionale nelle strutture in calcestruzzo, progetto nel quale il Distretto ha contribuito con attività di integrazione del sistema di comunicazione e collezione dei dati, implementazione di una piattaforma informatica e attività di diffusione dei risultati.

Il progetto "WInSiC4AP" è invece un progetto presentato a seguito della call ECSEL_RIA 2016 (Electronic Components and Systems for European Leadership – Research & Innovation Actions), ammesso al finanziamento da parte della Commissione europea ECSEL Joint Undertaking tra i sette progetti europei vincitori del Bando, il cui contratto con la Commissione è stato siglato il 18/5/2017.

"WInSiC4AP" è un progetto il cui partenariato è costituito da 20 soggetti proponenti (medie e grandi imprese, e organismi di ricerca) italiani, francesi, tedeschi e della Repubblica Ceca, progetto che vede il Distretto impegnato come capofila, coordinatore ed interfaccia unica per tutte le attività di project management verso ECSEL JU. In questo progetto il Distretto, in aggiunta al coordinamento, è anche impegnato, con attività proprie di ricerca e di diffusione dei risultati che saranno principalmente implementate dal socio Università di Palermo. E' inoltre da segnalare la partecipazione diretta al progetto "WInSiC4AP" dei seguenti soggetti tra i Soci del Distretto: STMicroelectronics (coinvolta con attività di ricerca ed anche impegnata nel coordinamento scientifico di tutti i partners), CNR e le Università di Catania e Messina. Il valore complessivo del progetto "WInSiC4AP" è di circa 20M€ di costo e la quota del Distretto è pari ad € 1.150.000. Il finanziamento previsto da parte di ECSEL è mediamente del 65% e l'inizio delle attività è avvenuto il 1° giugno 2017 sancito da una riunione di Kick-off dei lavori, con tutti i Paesi e i soggetti coinvolti, organizzata dal Distretto a Bruxelles il 27 giugno 2017. Su questo progetto il Distretto è rimasto impegnato in modo particolare, nel 2018, nelle attività di coordinamento sia in relazione alla riscontrata esigenza di una gestione continua dovuta ai particolari risultati intermedi attesi nel secondo anno di progetto, sia per altre problematiche tecnico-scientifiche emerse nei rapporti tra i partners internazionali: ciò ha comportato la pianificazione e gestione di numerose conference-call, riunioni di risk management e l'organizzazione di una General Assembly a Bruxelles il 17 luglio 2018 con tutti i partners.

Il Distretto, inoltre, ha direttamente gestito i lavori per l'organizzazione e conduzione della presentazione dei primi risultati parziali del progetto in sede di revisione formale con gli esperti scientifici internazionali a Bruxelles il 18 luglio 2018, revisione che è stata superata con successo. In ultimo, sempre per quanto riguarda il progetto WInSiC4AP, è da riportare il consistente impegno, tuttora in corso, nell'interfacciare gli uffici del MIUR ed INVITALIA, coinvolti nella predisposizione del decreto ed atto d'obbligo per il finanziamento della componente nazionale del progetto (il decreto di finanziamento ad oggi non è stato ancora emesso), il che ha tra l'altro comportato, nel 2018, la traduzione a carico del Distretto in lingua italiana dell'intero progetto e la trasposizione in diversa modalità di innumerevoli prospetti e tabelle.

Per quanto attiene alle "nuove progettualità" si ricordano le ulteriori iniziative di coinvolgimento dei Soci nella scia di quelle che già nel 2017 hanno condotto alla presentazione di nuove proposte progettuali.

Tali proposte sono state esito dell'intento di sincronizzare il "Piano di sviluppo strategico 2011-2017" con le nuove agende strategiche di riferimento a livello europeo e con i nuovi programmi di sviluppo e innovazione nazionali e regionali per il periodo 2014-2020, e per la predisposizione delle quali ci si avvalsi del consistente lavoro svolto già nell'esercizio precedente mediante i c.d. "Tavoli di concertazione" tra i Soci a conferma delle traiettorie di interesse relative agli ambiti della *Salute dell'uomo*, dell'*Energia e Mobilità*, di *Ambiente e Sicurezza*.

Di seguito si riporta - anche al fine di ricordare il volume economico complessivo dei suddetti progetti presentati a valere sul Bando PON "Cluster" Ricerca e Innovazione 2014 - 2020 sulle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2014-2020 - la già nota tabella riassuntiva dei progetti presentati.

Acronimo	Area di specializzazione	Titolo	Costi Progetto / Costi Distretto e Soci (M€)
BONE++	Scienze della vita	Sviluppo di Micro e Nanotecnologie per la Predittività, la Diagnosi, la Terapia e i Trattamenti Rigenerativi delle Alterazioni Patologiche dell'Osso e Osteo-Articolari	9,6 / 2,9
4FRAILTY	Tecnologie per gli Ambienti di vita	Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di soggetti fragili	9,4 / 3,6
BLUES	Blue growth	BLUE Strategy Strategie per un'acquacoltura innovativa ed ecosostenibile	8,1 / 4,5
ANSWERS	Energia	A New Smarter World Enabled by micro-nano-technologies & Renewable Systems	9,6 / 5,6
BEST4U	Energia	Bifacial Efficient Solar cell Technology with 4 terminal architecture for Utility scale	9,5 / 0,7
ADAS+	Mobilità sostenibile	Sviluppo di tecnologie e sistemi avanzati per la sicurezza dell'auto con piattaforme ADAS	9,2 / 0,6
AGM4CuHe	Cultural heritage	Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali	6,9 / 1,0

Si ricorderà che per 4 dei suddetti progetti "ANSWERS, BLUES", BONE++, 4FRAILTY, dei quali il Distretto è capofila, si era già proceduto ad adire ricorso presso il TAR del Lazio nei confronti del MIUR nel gennaio 2018. Nell'esercizio 2018 sono proseguire le attività di interfaccia e supporto tecnico-documentale con lo Studio Legale incaricato del ricorso, il cui esito è stata l'ammissione con riserva dei quattro progetti rimasti esclusi e per i quali - a conclusione dell'iter procedurale che ritiene aver avuto l'atteso esito positivo - si rimane in attesa della definitiva sentenza. I progetti BONE++ e 4FRAILTY, rispettivamente 13° e 1° nelle rispettive graduatorie di merito, considerato l'ammontare delle risorse previste per ciascuna delle 12 Aree di specializzazione, si trovano in posizione utile per l'ottenimento del finanziamento.

Per quanto riguarda invece i progetti ammessi, AGM4CuHe e ADAS+, nel 2018 si sono svolti rispettivamente ad ottobre e novembre i Kick-off di inizio progetto.

Ricordiamo, inoltre, che rimangono in itinere di valutazione da parte della Regione Sicilia gli ulteriori quattro progetti presentati a valere sugli avvisi relativi alla Strategia Regionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020, come da tabella di seguito riportata:

Acronimo	Misura / Ambito	Titolo	Costi Progetto / Costi Distretto e Soci (M€)
LSD	1.1.5 / Scienze della Vita	Liver Smar Drug	3,15 / 3,15
TEC4ART	1.2.3 / Turismo, Beni Culturali e Cultura	Tecnologie Avanzate per il Turismo Culturale in Sicilia	24,8 / 3,3

SM@RT4US	1.2.3 / Smart Cities & Communities	Sustainable Mobility and Resilient Territories for Urban Strategies	25,7 / 3,0
PROMETEO	1.2.3 / Energia	Progettazione, sviluppo e sperimentazione di soluzioni, dispositivi, prodotti e servizi connessi all'area di specializzazione dell'Energia	26,9 / 0,5

In ultimo con riferimento ai progetti è da segnalare che i tre giovani che hanno partecipato alle Borse di Dottorato, finanziate dal Distretto sul XXX ciclo, hanno conseguito il PhD nel 2018.

Sul versante delle attività di comunicazione, nel 2018 si è proseguito nelle attività di diffusione degli importanti risultati raggiunti con i progetti già sviluppati e con il progetto WInSiC4AP in corso di esecuzione, mediante produzione di ulteriori pubblicazioni, lavori scientifici ed articoli e partecipando ad eventi e manifestazioni per la promozione dei risultati stessi.

Tra queste molteplici attività del 2018 si segnalano alcuni momenti di particolare significato per la loro portata commisurata alla audience raggiunta e all'impatto per i nostri Soci per via del coinvolgimento di potenziali partners, stakeholders ed altri Distretti:

- il servizio televisivo, dedicato al nostro Distretto, con intervista a due dei "talenti" formati nell'ambito dei progetti Hippocrates, Energetic e Plastic_Is, servizio che è andato in onda nella trasmissione "Il posto giusto" su RAI3 il 18 febbraio 2018;
- la 4ª edizione del Convegno Nazionale Sensori, a Catania il 22-23 febbraio, alla quale il Distretto ha partecipato in qualità di sponsor;
- l'ECSEL Symposium di Bruxelles del 19-20 giugno dove il Distretto ha presentato il progetto WInSiC4AP ad una estesa comunità internazionale;
- il ForItAAL 2018, appuntamento annuale durante il quale professionisti, aziende, policy makers, enti di ricerca ed università si confrontano sulle sfide dell'invecchiamento e del cambio demografico: il Distretto ha partecipato alla edizione del 2-4 luglio a Lecce col fine di promuovere l'innovazione, il sapere e le opportunità nel contesto dell'Ambient Assisted Living, dell'Active & Healthy Ageing e dello Smart Living;
- il Nanoinnovation 2018, convegno internazionale organizzato da Airi e da NanoItaly dall'11 al 14 settembre a Roma, con obiettivo di coinvolgere imprese, istituzioni ed enti di ricerca che si occupano attivamente di nanotecnologie e KETs, e favorire lo scambio di idee innovative e know-how tra ricerca pubblica e imprese in diversi settori applicativi. Il Distretto ha partecipato in veste di organizzatore a due simposi: "New Materials and Nanotechnologies for Innovative therapeutic Approaches" e "Materials and Devices for implants and regenerative medicine";
- l'IQIS 2018 – 11ª Conferenza "Italian Quantum Information Science" che si è svolta a Catania dal 17 al 20 settembre a cui il Distretto ha partecipato in qualità di sponsor;
- l'evento Italia-Israele Cooperation Workshop on "Materials and Technologies for Industrial Innovation", che si è svolto presso la Scuola Superiore di Catania il 16 e 17 ottobre, con l'obiettivo, tra gli altri, di discutere di best practices e dell'utilizzo industriale-applicativo dei più recenti esiti della ricerca in ambito dei materiali avanzati, con lo scopo di incentivare la nascita di start-up e promuovere l'interazione industria-università: il Distretto è stato co-organizzatore e sponsor.

Sempre con attinenza alla comunicazione va ricordato il costante impegno volto a favorire internamente lo scambio di idee e iniziative tra i Soci. Tra le attività in questa direzione va segnalato l'appuntamento del 12 ottobre 2018 presso la Scuola Superiore di Catania ove il Consiglio Scientifico del Distretto ha incontrato i rappresentanti dei Soci "Imprese" con l'obiettivo di favorire la condivisione, tra i Soci Imprese e gli organi del Distretto (Consiglio Scientifico e CdA), in ordine alle priorità e agli interessi degli stessi Soci e quindi relativamente a nuove attività di ricerca su cui il Distretto sarà impegnato.

Infine sulla comunicazione va rilevata la revisione sostanziale del sito Web del Distretto, attività iniziata a gennaio e conclusa a maggio del 2018.

Tra le altre attività del 2018 si segnala ancora l'impegno del Distretto sui seguenti Clusters nazionali: Alisei (Scienze della vita), SMILE (Tecnologie per gli Ambienti di vita), Smart Communities, Energia, Fabbrica Intelligente. Il Distretto ha continuato a partecipare (nella qualità di soggetto di riferimento individuato dalla Regione Sicilia, Assessorato Attività Produttive) alla Governance dei sopra elencati Clusters e sta inoltre

collaborando alla redazione del Piano di Azione triennale che ciascun Cluster dovrà presentare a seguito del Decreto di riconoscimento da parte del MIUR.

In chiusura si ricorda la deliberazione all'unanimità nel corso della Assemblea dei soci del 17 dicembre 2018 della ammissione a socio della società Sacertis Engineering S.r.l.

Il 18 marzo scorso a seguito della sottoscrizione e versamento della quota di capitale sociale Sacertis è entrata a far parte della compagine societaria, mentre nel contempo va registrato il recesso nel mese di giugno 2018 del socio IBM Italia, la cui efficacia è maturata il 26 dicembre 2018 (180 gg. dalla comunicazione del recesso).

Sintesi del bilancio (dati in Euro)

	31/12/2018	31/12/2017	31/12/2016
Ricavi	341.331	391.189	472.251
Margine operativo lordo (M.O.L. o Ebitda)	(327.994)	(373.621)	(454.673)
Reddito operativo (Ebit)	12.849	16.583	16.410
Utile (perdita) d'esercizio			
Attività fisse	1.801.092	1.364	2.349
Patrimonio netto complessivo	616.573	627.500	627.500
Posizione finanziaria netta	1.650.073	3.089.402	4.414.483

Principali dati economici

Il conto economico riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

	31/12/2018	31/12/2017	Variazione
Ricavi netti			
Costi esterni	310.745	356.426	(45.681)
Valore Aggiunto	(310.745)	(356.426)	45.681
Costo del lavoro	17.249	17.195	54
Margine Operativo Lordo	(327.994)	(373.621)	45.627
Ammortamenti, svalutazioni ed altri accantonamenti	488	985	(497)
Risultato Operativo	(328.482)	(374.606)	46.124
Proventi non caratteristici	341.331	391.189	(49.858)
Proventi e oneri finanziari	34	1.400	(1.366)
Risultato Ordinario	12.883	17.983	(5.100)
Rivalutazioni e svalutazioni			
Risultato prima delle imposte	12.883	17.983	(5.100)
Imposte sul reddito	12.883	17.983	(5.100)
Risultato netto			

Principali dati patrimoniali

Lo stato patrimoniale riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

	31/12/2018	31/12/2017	Variazione
Immobilizzazioni immateriali nette	720	1.080	(360)
Immobilizzazioni materiali nette	756	284	472
Partecipazioni ed altre immobilizzazioni finanziarie	1.799.616		1.799.616
Capitale immobilizzato	1.801.092	1.364	1.799.728
Rimanenze di magazzino			
Crediti verso Clienti			
Altri crediti	835.836	723.492	112.344
Ratei e risconti attivi	6.424		6.424
Attività d'esercizio a breve termine	842.260	723.492	118.768

Debiti verso fornitori	13.988	17.863	(3.875)
Acconti	298.394	464.088	(165.694)
Debiti tributari e previdenziali	13.204	14.585	(1.381)
Altri debiti	701.218	675.924	25.294
Ratei e risconti passivi	6.424		6.424
Passività d'esercizio a breve termine	1.033.228	1.172.460	(139.232)
Capitale d'esercizio netto	(190.968)	(448.968)	258.000
Treatmento di fine rapporto di lavoro subordinato	2.446	1.561	885
Debiti tributari e previdenziali (oltre l'esercizio successivo)			
Altre passività a medio e lungo termine	2.641.178	2.012.737	628.441
Passività a medio lungo termine	2.643.624	2.014.298	629.326
Capitale investito	(1.033.500)	(2.461.902)	1.428.402
Patrimonio netto	(616.573)	(627.500)	10.927
Posizione finanziaria netta a medio lungo termine			
Posizione finanziaria netta a breve termine	1.650.073	3.089.402	(1.439.329)
Mezzi propri e indebitamento finanziario netto	1.033.500	2.461.902	(1.428.402)

Principali dati finanziari

La posizione finanziaria netta al 31/12/2018, era la seguente (in Euro):

	31/12/2018	31/12/2017	Variazione
Depositi bancari	1.650.011	3.089.366	(1.439.355)
Denaro e altri valori in cassa	62	36	26
Disponibilità liquide	1.650.073	3.089.402	(1.439.329)
Posizione finanziaria netta a breve termine	1.650.073	3.089.402	(1.439.329)
Posizione finanziaria netta	1.650.073	3.089.402	(1.439.329)

Investimenti

Nel corso dell'esercizio non sono stati effettuati investimenti.

Attività di ricerca e sviluppo

Ai sensi dell'articolo 2428 comma 2 numero 1 si dà atto delle seguenti informative: non è stata svolta direttamente un'attività di ricerca e sviluppo.

Rapporti con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle

Nel corso dell'esercizio non sono stati intrattenuti rapporti di rilievo con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle, conclusi a condizioni diverse da quelle di mercato.

Azioni proprie e azioni/quote di società controllanti

La società non possiede né quote proprie né azioni o quote di società controllanti possedute dalla società anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona e che né azioni proprie o quote di società controllanti sono state acquistate e/o alienate dalla società, nel corso dell'esercizio, anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.

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

Il Presidente del Cda
Prof. Francesco Priolo

