

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 31/12/2017

Signori Soci,

il 2017 è stato principalmente 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 in esecuzione del Piano di Sviluppo Strategico.

In particolare, sono proseguite nel 2017 le attività di esecuzione del progetto "Smart Concrete" (che è tuttora in corso di sviluppo) ed è iniziata 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 misura dello stato tensionale nelle strutture in calcestruzzo, progetto nel quale il Distretto contribuisce 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 (oltre che con il coordinamento) è anche impegnato con attività proprie di ricerca e di diffusione dei risultati che saranno in parte implementate dal socio Università di Palermo. E' da segnalare, inoltre, 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 partner), 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 Brussels il 27 giugno 2017.

Parallelamente a queste attività esecutive è proseguita nel 2017 l'attività di accertamento dei costi e dei risultati per alcuni progetti che sono stati ultimati in precedenza: ci si riferisce, in particolare, al progetto "Smart Health 2.0" e ai tre progetti "Hippocrates", "Energetic" e "Plastics". Ricordiamo che il progetto Smart Health 2.0 (a valere sull'avviso D.D. n.84/Ric del 02/03/2012 "Smart Cities and Communities and Social Innovation") è il risultato dell'accorpamento del progetto "SmartFSE" (inizialmente presentato dal Distretto) con altri cinque progetti, come richiesto dal MIUR, mentre i tre progetti "Hippocrates", "Energetic" e "Plastics" sono stati realizzati nell'ambito del PON 02- Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013. Su questi ultimi progetti, in particolare, le attività di accertamento e di interlocuzione con gli organismi di verifica hanno definitivamente condotto nel 2017 alla ricezione del saldo del contributo atteso.

Per quanto attiene alle "nuove progettualità" occorre segnalare che, con lo scopo di sincronizzare il "Piano di sviluppo strategico 2011-2017" con le nuove agende strategiche di riferimento a livello europeo e globale e con i nuovi programmi di sviluppo e innovazione nazionali e regionali per il periodo 2014-2020, ci si è avvalsi anche del lavoro svolto nell'esercizio 2016, lavoro portato a termine – come si ricorderà – anche mediante i "Tavoli di concertazione" tra i Soci che hanno confermato le traiettorie di interesse relative agli ambiti della

Salute dell'uomo, dell'Energia e Mobilità, di Ambiente e Sicurezza. In continuità, perciò, si è lavorato nel 2017 alla progettazione esecutiva ed alla presentazione dei progetti appresso elencati:

- N.7 progetti a valere sul Bando PON "Cluster", Ricerca e Innovazione 2014 – 2020, Avviso relativo alle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, come da tabella

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

- N.4 progetti a valere sugli avvisi relativi alla Strategia Regionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020, come da tabella

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

- N. 1 progetto a valere sul programma "ENI CBC MED Mediterranean Sea Basin" relativo allo sviluppo della cooperazione tra i Paesi del Mediterraneo, programma volto in generale ad affrontare i temi della inclusione sociale, il supporto alle attività di education, ricerca e sviluppo tecnologico, cooperazione tra i popoli, protezione dell'ambiente ed azioni di mitigazione dei cambiamenti climatici:

Acronimo	Ambito	Titolo / Paesi coinvolti	Costi Progetto / Costi Distretto e Soci (M€)
----------	--------	--------------------------	--

DRINN	A.2 - Support to education, research, technological development and innovation	Innovation-driven network for manufacturing SMEs competitiveness & innovation management capacity. Italia, Tunisia, Grecia, Spagna e Libano.	2,98 / 0,42
-------	--	---	-------------

E' da notare, con riferimento al primo gruppo di progetti presentati sul PON "Cluster", Ricerca e Innovazione 2014 – 2020, Avviso relativo alla 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 che per i 4 progetti "ANSWERS, BLUES", BONE++,4FRAILTY, dei quali il Distretto è capofila, non è stata immediatamente possibile la sottomissione, entro la scadenza dei termini dell'Avviso (9 novembre 2017), mediante l'inserimento nella apposita piattaforma ministeriale "Sirio": ciò a causa di un blocco del suddetto sistema informatico, avvenuto nelle ultime ore, che non ha assicurato il regolare accesso. Ciò ha comportato l'iniziativa, da parte del Distretto, di procedere mediante ricorso legale nei riguardi del MIUR. Ad esito delle relative udienze al TAR del Lazio è stata emessa una ordinanza per l'ammissione con riserva dei quattro progetti rimasti esclusi, che risultano pertanto presentati in attesa della sentenza definitiva a valle della prossima udienza prevista per il 24 aprile 2018.

Per quanto attiene le attività di comunicazione e diffusione, sempre in esecuzione del Piano di Sviluppo Strategico, nel 2017 si è proseguito nelle attività di consolidamento degli importanti risultati raggiunti con i tre progetti relativi alla precedente programmazione PON (progetti *Hippocrates*, *Energetic* e *Plastics*) proseguendo l'itinerario relativo al deposito dei quattro brevetti che rappresentano uno tra i più importanti risultati, e promuovendo la produzione di ulteriori pubblicazioni, lavori scientifici, tesi di laurea i cui autori hanno continuato ad interagire con la componente ricerca dei suddetti progetti.

Il Distretto ha poi continuato a partecipare, nella qualità di soggetto di riferimento individuato dalla Regione Sicilia, Assessorato Attività Produttive - al Tavolo della Governance dell'Associazione Cluster Tecnologico Nazionale Scienze della Vita (ALISEI - Advanced Life Science in Italy).

Inoltre, molte altre attività di "comunicazione" risultano relative alla partecipazione, nel 2017, ad eventi ed iniziative, meeting e seminari, incontri con altri Distretti e con potenziali partner e/o stakeholders. Tra queste molteplici attività si ritiene opportuno ricordare:

- a) *Information H2020 Coordinators' Day* del 14 febbraio, a Brussels;
- b) *Call Forum ECSEL 2017*, il 2 marzo a Brussels;
- c) "*SMART CITY Italia - Energia Media*", il 9 maggio a Palermo;
- d) "*Forum della Borsa della Ricerca*" di Salerno del 22-24 maggio, dove è stato possibile incontrare una decina di aziende nazionali e multinazionali interessate a conoscere i risultati dei progetti realizzati e le potenzialità del Distretto nella prospettiva di concretizzare alcune partnership con i nostri Soci;
- e) evento del 30 maggio 2017 presso il Parlamento Europeo di Brussels per la presentazione del Cluster Nazionale "*Active & Assisted Living*";
- f) *ECSEL JU Symposium 2017*° a Malta dal 13 al 15 giugno;
- g) "*SIE 2017: smart system integration in the ECSEL Program*" presso UNIPA il 23 giugno;
- h) partecipazione ai lavori per l'organizzazione della "*XXIV International Conference AIDAA - Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica*" il 18-22 settembre;
- i) costituzione dell'*Associazione SMILE (Cluster TAV)* con la partecipazione del Distretto quale Socio Fondatore;
- j) prima riunione del nuovo Consiglio Scientifico a dicembre 2017.

Sempre tra le iniziative di comunicazione va inserita, inoltre, la revisione sostanziale del sito Web del Distretto tutt'ora in corso, le cui attività verranno completate entro la fine del mese di maggio.

In ultimo ricordiamo le attività che hanno riguardato il coinvolgimento di tutti i soci per la revisione dello Statuto e dei patti parasociali (assemblea straordinaria del maggio 2017).

Principali dati economici

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

	31/12/2017	31/12/2016	Variazione
Ricavi netti			
Costi esterni	356.426	441.054	(84.628)
Valore Aggiunto	(356.426)	(441.054)	84.628
Costo del lavoro	17.195	13.619	3.576
Margine Operativo Lordo	(373.621)	(454.673)	81.052
Ammortamenti, svalutazioni ed altri accantonamenti	985	1.168	(183)
Risultato Operativo	(374.606)	(455.841)	81.235
Proventi diversi	391.189	472.251	(81.062)
Proventi e oneri finanziari	1.400	4.270	(2.870)
Risultato Ordinario	17.983	20.680	(2.697)
Rivalutazioni e svalutazioni			
Risultato prima delle imposte	17.983	20.680	(2.697)
Imposte sul reddito	17.983	20.680	(2.697)
Risultato netto			

Principali dati patrimoniali

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

	31/12/2017	31/12/2016	Variazione
Immobilizzazioni immateriali nette	1.080	1.982	(902)
Immobilizzazioni materiali nette	284	367	(83)
Partecipazioni ed altre immobilizzazioni finanziarie			
Capitale immobilizzato	1.364	2.349	(985)
Rimanenze di magazzino			
Crediti verso Clienti			
Altri crediti	723.492	17.552.297	(16.828.805)
Ratei e risconti attivi		23.640	(23.640)
Attività d'esercizio a breve termine	723.492	17.575.937	(16.852.445)
Debiti verso fornitori	17.863	14.921	2.942
Acconti	464.088	20.621.166	(20.157.078)
Debiti tributari e previdenziali	14.585	16.734	(2.149)
Altri debiti	675.924	711.758	(35.834)
Ratei e risconti passivi			
Passività d'esercizio a breve termine	1.172.460	21.364.579	(20.192.119)
Capitale d'esercizio netto	(448.968)	(3.788.642)	3.339.674
Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.561	690	871
Debiti tributari e previdenziali (oltre l'esercizio successivo)			
Altre passività a medio e lungo termine	2.012.737		2.012.737
Passività a medio lungo termine	2.014.298	690	2.013.608
Capitale investito	(2.461.902)	(3.786.983)	1.325.081
Patrimonio netto	(627.500)	(627.500)	
Posizione finanziaria netta a medio lungo termine			
Posizione finanziaria netta a breve termine	3.089.402	4.414.483	(1.325.081)
Mezzi propri e indebitamento finanziario netto	2.461.902	3.786.983	(1.325.081)

Principali dati finanziari

La posizione finanziaria netta al 31/12/2017, era la seguente (in Euro):

	31/12/2017	31/12/2016	Variazione
Depositi bancari	3.089.366	4.414.432	(1.325.066)
Denaro e altri valori in cassa	36	51	(15)
Disponibilità liquide	3.089.402	4.414.483	(1.325.081)
Posizione finanziaria netta a breve termine	3.089.402	4.414.483	(1.325.081)
Posizione finanziaria netta	3.089.402	4.414.483	(1.325.081)

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

DISTRETTO TECNOLOGICO
SICILIA MICRO E NANO SISTEMI
Zona Industriale - Strada VIII, 5
95121 CATANIA
IL PRESIDENTE
Prof. Francesco Priolo