



## **Indice**

Premessa

Profilo della Società

Governance

Modifiche della compagine societaria

Caratteristiche della compagine societaria

Infrastrutture di ricerca

Progetti di ricerca, Trasferimento tecnologico , servizi di consulenza (conclusi)

Progetto in corso 2020

Progetti in avvio /rimodulati per emergenza COVID 19

Progettazione

Accordi di collaborazione

Servizi

Networking

Struttura e personale

Situazione attuale e prospettive

Obiettivo del Piano e le ipotesi di base

*Servizi in house (Regione Siciliana)*

Budget economico finanziario 2020-2022

Conclusioni

### **Informazioni istituzionali**

Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.C.p.A.

Sede legale: Zona Industriale Blocco Palma I Stradale Vincenzo Lancia, 57 - 95121 Catania

Iscritta al Registro Imprese di Catania

C.F. e numero iscrizione 03958290821

Iscritta al R.E.A. di Catania n - 247376

Capitale Sociale sottoscritto € 1.930.464,90 interamente versato

Partita IVA: 03958290821

*Sito web: [www.pstsicilia.it](http://www.pstsicilia.it)*

*Facebook <https://www.facebook.com/parcoscientificotecnologicosicilia>*

**Premessa**

Il “Piano Industriale triennale” è il documento che definisce le linee di azione perseguite dalla Società partecipata della Regione Siciliana.

Tale documento intende riepilogare le attività che la Società PSTSicilia ha sviluppato ed avviato e quelle che si propone di proseguire.

Le iniziative sono state fino ad oggi realizzate grazie alle risorse provenienti dai finanziamenti di progetti di ricerca, trasferimento tecnologico e di formazione, da investimenti societari e dai contributi annui ordinari dei soci.

## Profilo della Società

Il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (PSTS) è stato ideato e progettato nel quadro della delibera CIPE che, nel maggio 1990, ha promosso lo sviluppo di una rete di Parchi Scientifici e Tecnologici nel Mezzogiorno. E' una **società consortile per azioni** a prevalente capitale della Regione Siciliana (87,90%), oggi partecipata da 34 soci istituti di ricerca e imprese, che operano in diversi settori dell'economia.

Nata nel 1991 come modello virtuale, nel 2001 si è trasformata in realtà fisica diventando una struttura organizzativa network-centered, un "soggetto ponte", in grado di integrare, coordinare e valorizzare la rete operativa, progettuale e relazionale di diversi attori, tanto nei settori strategici tradizionali quali l'Agro-alimentare, l'Ambiente e i Beni Culturali, quanto nei settori emergenti come le Tecnologie per la Società dell'Informazione, le Biotecnologie applicate, le Bioenergie e Materiali Innovativi.

Coerentemente al ruolo affidato dalla Regione Siciliana dal 2014 per l'area strategica "ricerca scientifica e tecnologica", svolge attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, attrazione d'investimenti per supportare la competitività delle imprese e creare sviluppo.

Il PSTS si qualifica come driver di competenze dinamiche, cerniera tra il mondo della ricerca, dell'imprenditoria e delle istituzioni, nonché strumento di eccellenza per la costituzione e promozione di cluster di risorse e conoscenze mediante l'implementazione di accordi e alleanze trasversali e reticolari.

Il sistema di relazioni coinvolge una rete di oltre 400 soggetti tra imprese, università, centri di ricerca, cluster. Grazie ad una capacità progettuale e gestionale collaudata, ha intercettato risorse provenienti da programmi europei, nazionali e regionali (Programmi Interreg, Med e Cooperazione transfrontaliera, PON e POR 2000–2006, PON e PSR 2007-2013, PO FESR 2007-2013, PO FESR 2014-2020 MISE, MIPAF), sviluppando oltre 60 progetti di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico. Complessivamente oltre 50 milioni di euro di investimenti hanno coinvolto circa 250 partner, tra imprese e centri di ricerca impegnati in tematiche dell'agroindustria, materiali, ambiente, energia, scienza della vita, ICT e turismo.

Tali strumenti hanno consentito la realizzazione di laboratori di analisi genomica e diagnostica fitopatologica, microbiologia e tecnologie agroalimentari, nuovi materiali e biopolimeri, in cui si sviluppano attività di ricerca e sperimentazione per applicazioni industriali, aperti a soci, aziende insediate e partner. Sono stati generati numerosi processi e prodotti innovativi, tecnologie avanzate, pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e brevetti nei settori dell'agricoltura, agroalimentare, ambiente e scienze della vita.

Sono stati realizzati 17 corsi di Alta Formazione che hanno interessato vari settori: agroalimentare, genomica degli agrumi, qualità e certificazione ambientale, materiali polimerici, beni culturali, ICT, nuove imprenditorialità giovanili.

Il modello operativo del PSTS e la costante interazione con le istituzioni e le imprese, la stretta sinergia con università e centri di ricerca, reti di competenze locali, nazionali ed internazionali, nonché la posizione strategica al centro dell'area euro-mediterranea, sono il valore aggiunto per quanti puntano sulle tecnologie convergenti e sul capitale umano, quali elementi chiave dello sviluppo economico.

Ciò è consentito anche grazie alla presenza, nell'aggregato consortile, di aziende con differenti *Know-how* e *core business*, che forniscono qualificate competenze per lo sviluppo di progetti nei più svariati settori.

Il PSTS è membro dell'Associazione Nazionale dei Parchi Scientifici e Tecnologici APSTI, che valorizza la rete dei Parchi a sostegno dello sviluppo economico attraverso l'innovazione e l'internazionalizzazione, è socio di Confindustria, di Assobiotec e del Cluster Tecnologico Nazionale Chimica Verde – SPRING.

S'impone la necessità di evidenziare sin d'ora che il PSTS, per la sua natura, è espressamente escluso dall'ambito di applicazione della riforma "Madaia". Ed invero il decreto legislativo attuativo della delega contenuta all'art.18 della Legge 7 Agosto 2015 n.124 ha espressamente previsto che sono esclusi dall'ambito di applicazione della disposizione normativa, tra le altre, le società costituite per la gestione di servizi di interesse generale. Per quanto qui di interesse, valga rilevare che lo svolgimento di attività di ricerca scientifica è annoverata tra le attività di interesse generale. Al riguardo il Legislatore, con l'art. 5 del dlgs 117/2017, ha riordinato ed integrato le attività di interesse generale ex Legge 106/2016 all'art 4 co 1 lett b), includendo tra le attività di interesse generale "la ricerca scientifica di particolare interesse sociale".

### **Società partecipate**

1. Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi (quota posseduta 1,67%);
2. Distretto Tecnologico Sicilia Trasporti Navali, Commerciali e da diporto (quota posseduta 2,0%);
3. Distretto Tecnologico Sicilia Agrobio e Pesca ecocompatibile (quota posseduta 1,67%).

Il PSTS è capofila dell'ATS "Distretto ad Alta Tecnologia Biomedico Sicilia", costituito da imprese, consorzi e centri di ricerca pubblici, tra i quali l'Università degli Studi di Catania; l'Università degli Studi di Messina; l'Università degli Studi di Palermo; il CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche; l'INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Il PSTS è partner di due Distretti Produttivi siciliani: Distretto della Pesca e crescita Blu di Mazara del Vallo e Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia, con i quali sono state intraprese nuove ipotesi progettuali.

### **Imprese insediate**

Attualmente sono insediate organizzazioni specializzate nell'agroalimentare, *scienze della vita*, in vaccini e prodotti immuno-terapeutici, Information Technology:

- Cosmo R&D Pharmaceuticals (*prodotti immuno-terapeutici contro malattie infettive, cancro ed altre malattie croniche*);
- Etna Biotech S.r.l. (*biotecnologie nello sviluppo di vaccini*);
- ADAT s.r.l. (*meccanica di precisione all'agricoltura e all'industria dell'automotive*);
- K.L.A IN ROBOTIC (*robotica per il mondo della Factory Automation*).
- COGENTECH s.r.l. (*innovazione biomedica ed oncologica*)

Le imprese suddette svolgono in loco attività di ricerca e sperimentazione. La massa critica creata nel sito ha consentito di realizzare progetti di ricerca congiunti.

**Con la legge di stabilità regionale 2014**, contenente modifiche di norme in materia di società partecipate, la Regione Siciliana ha riassegnato al Parco Scientifico e Tecnologica della Sicilia il settore strategico collegato ***all'Area Scientifica - Tecnologica e della Ricerca***.

In ossequio a quanto previsto dal decreto assessoriale 1720/2012, il PSTS continua a mantenere la configurazione di società pubblico/privata, con obiettivo di interesse pubblico.

Per tutto il periodo di programmazione dei fondi comunitari fino al 2020, il PSTS rappresenta uno strumento indispensabile sul territorio, controllato dal Governo Regionale, con una compagine pubblico privata, che consente la realizzazione dei progetti finanziati con notevoli ricadute sul territorio e sul tessuto produttivo regionale.

Il PSTS in questa configurazione può, infatti, presentare autonomamente progetti al MIUR in quanto tale soggetto è previsto tra i soggetti ammissibili dei finanziamenti regolati dal D.lgs 297 – 1999 (art. 5 comma 1 lett. F del D.M. 593 – 2000, che costituisce il regolamento attuativo del D.lgs sopra citato), grazie alla Deliberazione del Ministero dell'Università, della Ricerca Scientifica e Tecnologica – MURST, ora MIUR, del 25.3.1994 (G.U. n. 187 del 11.8.1994), che individua i Parchi Scientifici e Tecnologici della Rete del Mezzogiorno, senza la necessità di rivolgersi ad Imprese, Università o altri Enti Pubblici, ma prendendo in proprio l'iniziativa.

Inoltre, il PSTS potrebbe essere anche beneficiario di contributi concessi agli Enti Pubblici, al pari di Università ed Enti Pubblici di Ricerca, in quanto rientrante nella definizione di Organismo Pubblico data dall'art. 1 della DIRETTIVA 2004/18/CE del 31 marzo 2004 che recita:

Per "organismo di diritto pubblico" s'intende qualsiasi organismo:

- a) istituito per soddisfare specificatamente esigenze di interesse generale, aventi carattere non industriale o commerciale;
- b) dotato di personalità giuridica, la cui attività sia finanziata in modo maggioritario dallo Stato, dagli enti pubblici territoriali o da altri organismi di diritto pubblico oppure la cui gestione sia soggetta al controllo di questi ultimi oppure il cui organo d'amministrazione, di direzione o di vigilanza sia costituito da membri dei quali più della metà è designata dallo Stato, dagli enti pubblici territoriali o da altri organismi di diritto pubblico.

## *Oggetto Sociale*

2.1 La Società ha per oggetto l'attività di progettazione, realizzazione e gestione di un sistema organizzato sul territorio siciliano idoneo a:

- a) sviluppare ricerca scientifica e tecnologica;*
- b) facilitare e stabilire interazioni operative tra centri di ricerca, pubblici e privati, ed imprese, promuovendo l'ampliamento sia dell'offerta che della domanda di ricerca innovativa;*
- c) potenziare e realizzare strutture e servizi di ricerca orientati all'innovazione;*
- d) garantire con i propri soci un processo continuo di trasferimento tecnologico, di alta formazione di quadri scientifici e tecnici, di promozione dell'imprenditorialità, di sperimentazione, sviluppo e applicazione industriale delle innovazioni, di acquisizione di nuove tecniche gestionali e di commercializzazione.*

La società persegue i suoi scopi nell'ambito degli indirizzi fissati, per quanto attiene a ricerca ed innovazione e salvaguardia del territorio e dell'ambiente, dalla programmazione nazionale e dall'Unione Europea e nel rispetto delle linee di politica economica espresse dagli atti di indirizzo del Governo della Regione Siciliana.

La società, che è finalizzata anche ad obiettivi di pubblico interesse e non persegue scopi di lucro, in particolare, potrà svolgere le seguenti attività:

- 1. realizzare e gestire centri di ricerca, laboratori, impianti di sperimentazione e sviluppo, aree tecnologiche attrezzate, ivi comprese localizzazioni residenziali per gli addetti, relative infrastrutture e servizi, anche tecnologicamente avanzati;*
- 2. svolgere attività, anche remunerata e per conto terzi, di studio, ricerca e trasferimento tecnologico;*
- 3. depositare brevetti ed acquisire diritti e licenze di brevetti, anche in collaborazione con i propri soci;*
- 4. svolgere attività di diffusione delle conoscenze, di formazione di quadri scientifici e tecnici, di addestramento professionale;*
- 5. realizzare e gestire strutture e servizi per agevolare la penetrazione nei mercati anche internazionali delle produzioni delle imprese consorziate e, più in generale, dell'apparato produttivo siciliano e, nell'ambito delle attività e del settore d'interesse, favorire l'attrazione di investimenti in Sicilia;*
- 6. compiere qualsiasi operazione commerciale, finanziaria, mobiliare ed immobiliare, inclusi la prestazione e/o l'ottenimento di garanzie reali e personali, fatta eccezione per la raccolta del risparmio presso il pubblico di cui all'art. 11 D.Lgs. 385/93 e di quelle comunque vietate dalla vigente e futura legislazione;*
- 7. la Società può svolgere attività direttamente con personale e beni propri o utilizzando personale e/o strutture dei soci consorziati.*
- 8. gestire servizi di supporto amministrativo ed organizzativo, assistenza tecnica e/o certificazione a valere su fondi o risorse regionali, nazionali ed europei, promuovere la nascita di nuove imprese e lo sviluppo di quelle esistenti, anche attraverso attività di incubazione, venture incubator e venture accelerator.*

## Governance

Forma Societaria: Società Consortile per Azioni – Soci

Ragione Sociale/ Azionista	% di possesso azionario
A&G Impianti s.r.l.	0,23
A.A.T s.p.a.	0,57
Acqua Azzurra s.p.a.	0,08
ADAT s.r.l.	0,19
Agris - Brumi s.r.l.	0,08
Aid s.r.l.	0,04
Archimede s.r.l. Società di ingegneria	1,64
Associazione OASI MARIA SS.ONLUS	0,15
C3SL s.r.l.	0,11
Cepa s.r.l. (in liquidazione)	0,46
Cerisvi s.r.l.	0,19
CO.RI.M.ME. Cons.Ric.Microelettr. (cessata)	0,08
Colacem s.p.a.	0,04
Azioni proprie/ PSTS	0,92
Csati - Centro Studi Applic.Tecn.Inf.	0,08
DEC s.r.l.	0,46
ELMI s.r.l.	2,94
Etnos s.r.l.	0,53
HITEC 2000 s.r.l.	0,46
laclama s.r.l.	0,19
IEMEST	0,04
Italia partecipazioni S.r.l.	0,04
IN4TECH BIOPROCESS s.r.l.	0,15
Irfis - FinSicilia s.p.a.	0,38
ISRIM - Società Consortile a r.l. (in liquidazione)	0,08
Italtel s.p.a	0,04
K.L.A IN ROBOTIC s.r.l.	0,19
PCC s.r.l.	0,04
Regione Siciliana - Rif. Ass.to Regionale dell'Economia - Dipartimento Bilancio e Tesoro - Ragioneria Generale - Servizio Patrimonio Partecipazioni e Liquidazioni	87,93
Ricca IT s.r.l.	0,15
Società Siciliana di Ricerca nel Settore delle Scienze della vita Società Cooperativa	0,04
T.E.L.I.- s.p.a (cessata)	
Technoleader srl	0,08
Xenia Progetti s.r.l.	0,80
UNICO	0,58
	<b>100</b>



**Consiglio di Amministrazione**

Presidente

*Dr Giuseppe Scuderi*

Consiglieri

*Ing. Emanuele Spampinato*

*Prof.ssa Gianna Tempera*

**Collegio Sindacale**

*Dr. Domenico La Porta – Sindaco Supplente facente funzione di Presidente*

*Dr. Davide Testaì - Sindaco Effettivo*

*Avv. Francesca Barbara Ventimiglia – Sindaco Effettivo*

### **Modifiche della compagine societaria**

Le modifiche intervenute nella composizione della compagine societaria hanno determinato una redistribuzione delle quote del capitale sociale a nuovi Soci che operano in ambiti d'interesse per il PSTS, in ultimo per esempio Unico s.r.l.

### **Caratteristiche della compagine societaria**

Il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia dispone, direttamente o attraverso i propri Soci, di un importante ed avanzato sistema di laboratori e strutture di ricerca.

Infatti, può mettere a sistema e valorizzare, in un'ottica di rete, i seguenti laboratori, strutture di ricerca e *asset* strategici dei Soci:

- oltre 60 laboratori di ricerca ad alta tecnologia appartenenti ai quattro Atenei Siciliani;
- oltre 7 laboratori di ricerca industriale direttamente posseduti o messi a disposizione dai consorziati;
- un *network* di Parchi Scientifici e distretti tecnologici associati.

## **Infrastrutture di ricerca**

Il PSTS ha dato in sublocazione una parte dei propri laboratori attrezzati al Consortium for Genomic Technologies Società Benefit S.r.l. (in breve Cogentech Società Benefit S.r.l.), che potrà in tal modo realizzare, grazie all'uso della strumentazione ivi collocata, le attività del progetto ARS01\_00492 (decreto MIUR no. 3273 del 06/12/2018), finanziato a valere sul Decreto Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735, "Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020".

Cogentech è una Società Benefit che ha quale obiettivo l'attuazione di attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della filiera innovativa biomedica ed in particolare oncologica.

IL PSTS in collaborazione con la Società Cogentech Società Benefit S.r.l., IFOM, Università degli Studi di Palermo e di Catania, nonché alcuni partner investitori, promuove un progetto per la realizzazione di una infrastruttura di ricerca da localizzare a Catania, con un programma di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per la validazione di strumenti molecolari ed analitici di nuova generazione per la diagnosi precoce dei tumori e per la personalizzazione della terapia.

Il progetto potrà attingere ad un finanziamento con contratto di sviluppo che sostiene gli investimenti di grandi dimensioni nel settore industriale (Mise/Invitalia ).

### Brevetti realizzati

- "Processo di fermentazione per la produzione di polioidrossialcanoati e lo smaltimento di oli esausti mediante l'impiego di ceppi di Pseudomonas produttori di lipasi" Nr. 0001359454 del 24 aprile 2009, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi;
- "Starter microbico per la panificazione" Nr. 0001379146 del 30 agosto 2010, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi e depositato all'European Patent Office Nr. 08425189 del 10 dicembre 2008;
- "Lieviti per spumantizzazione" Nr. 0001379009 del 30 agosto 2010, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi;
- "Metodo per la discriminazione di ceppi virali del Citrus tristeza virus" Nr. 0001405881 del 30 gennaio 2014, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.
- "Batteri geneticamente modificati per la overproduzione di polioidrossialcanoati a media catena (mcl-PHA), da glicerolo grezzo ottenuto dalla produzione di biodiesel". Deposito domanda di brevetto N. 102015000014841 del 13/03/2015, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.

### Progetti di ricerca, servizi di consulenza (conclusi)

Oltre alla capacità di sviluppare ricerca e innovazione, il PSTS ha sviluppato una solida competenza nella gestione di progetti complessi, governando tutto il processo dalla progettazione, alla attuazione, alla rendicontazione.

I progetti di ricerca innovazione e trasferimento tecnologico sono stati realizzati in partnership con soci, centri di ricerca, enti di formazione e istituzioni locali e internazionali, con l'obiettivo di far diventare la Sicilia un punto di riferimento internazionale per la ricerca e lo sviluppo economico.

Di seguito i 29 progetti di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, già realizzati e ripartiti per area tematica. Alcuni soci (AAT, Archimede, Cerisvi, Etnos, Hitec2000 e Xenia Progetti) sono stati co-proponenti o partner di alcuni progetti:.

### Progetti di ricerca, Trasferimento tecnologico, Servizi di consulenza - conclusi

Titolo Progetto	Finanziamento			Soci co-proponenti o Partner
	Regionale	Nazionale	UE	
<b>AGRICOLTURA &amp; AGROINDUSTRIA</b>				
Asso.Pro.Mand. - Produzione competitiva di mandarini con elevate caratteristiche organolettiche, sensoriali, nutrizionali e salutistiche	PSR 2007-13 Mis. 124			AAT, Xenia Progetti, Etnos
Fruttafette -Tecnologie innovative per la promozione dell'ortofrutta di IV gamma	PSR 2007-13 Mis. 124			
Panrescente - Filiera di grano duro corta, "autenticata" e rintracciabile	PSR 2007-13			

	Mis.124			
Vininnova- Miglioramento e tipicizzazione delle produzioni vitivinicole	PSR 2007-13 Mis. 124			Xenia Progetti
Impronte - Riscoperta ed utilizzazione dei coloranti naturali	PSR 2007-13 Mis.124			Etnos
AgriBioGas - Produzione di biogas da un impianto alimentato da rifiuti zootecnici, agricoli e da biomasse	PSR 2007-13 Mis. 124			
Biocolor - Produzione ed estrazione di coloranti naturali da residui della produzione del pomodoro e colture cellulari fotosintetiche	PSR 2007-13 Mis. 124			
Messa a punto di metodi innovativi di valutazione di ceppi di CTV e di strategie di protezione attiva delle piante contro il virus ed altri patogeni oggetto di quarantena	ASS. Reg. Risorse Agricole 499			
Frutticoltura - Costituzione di una collezione di specie e varietà frutticole virus esenti in screenhouse	ASS. Reg. Risorse Agricole 499			
Sementiero	ASS. Reg. Risorse Agricole 499			
Vendemmia verde - Valorizzazione delle uve ottenute da vendemmia verde per applicazioni industriali	ASS. Reg. Risorse Agricole			
Centrinnova – La ricerca nel settore dell’agricoltura, delle foreste e della pesca in Sicilia	ASS. Reg. Risorse Agricole			
Marker Pro - Individuazione di marker di qualità in conserve a base di pomodoro	PO FESR 2007-13 4.1.1.1.			
Blu Mare	FEP MISURA 3.4 Dip. Pesca Medit.			
Ricerca dei limiti ambientali, alieutici e di filiera alla sfruttamento del gambero rosso		MISE		
Biobotry - Biocontrollo di <i>Botrytis cinerea</i> nelle aree interne della Sicilia		MIPAF 2007-13		
IT-Citrus Genomics – Genomica funzionale, miglioramento genetico ed innovazioni per la valorizzazione dei prodotti della filiera agrumicola		PON 2007-13		AAT, Xenia Progetti
BIOVECQ - Biotechnologie Marine Vecteur d'Innovation et de Qualité			Italia Tunisia 2007-13	
<b>ENERGIA &amp; AMBIENTE</b>				
MOTERG BIO - Modellizzazione tecnico-territoriale di filiere integrate agroenergetiche: sviluppo di un modello prototipale polivalente integrato, con valorizzazione energetica ed utilizzo di scarti organici di provenienza tracciabile in filiere agro energetiche		MISE Industria 2015		Archimede
E.E.B. - Energy Efficient Building	PO FESR 2007-2013 Mis. 4.1.1.1.			Cerisvi, Etnos, Hitec2000
Ecodomus	PO FESR 2007-2013 Mis. 4.1.1.1.			Cerisvi, Etnos
<b>MATERIALI INNOVATIVI</b>				
PolyBioPlast - Tecnologie e processi per la produzione di teli diversamente		PON 2007-13		AAT

funzionalizzati mediante biopolimeri da conversione microbica e di biosurfattanti -				
Shelf Life- Sviluppo di adesivi biodegradabili per la realizzazione di film polimerici multistrato a basso impatto ambientale per il settore ortofrutticolo		PON 2007-13		
Upgradable Wet Bench System - Sistema espandibile per processi wet nell'Industria dei semiconduttori	PO FESR 2007-2013 Mis. 4.1.1.1			Xenia Progetti
<b>SCIENZE DELLA VITA</b>				
VAIMA- Valutazione delle attività immunostimolanti di molecole bioattive estratti da agrumi	PO FESR 2007-2013 Mis.4.1.1.1			AAT
PANDA- Sistema di telemedicina con piattaforma diagnostica per la salute della donna in gravidanza	PO FESR 2007-2013 Mis. 4.1.1.1.			AAT
Hippocrates - Carrier basati su PHA ottenuti con metodi in pianta idonei ad una produzione industriale		PON 02 2007-13		
<b>TRASFERIMENTO TECNOLOGICO &amp; BEST PRACTICES</b>				
AgroEnvironmed Piattaforma Tecno-ambientale del settore agroalimentare nel Mediterraneo			Programma MED	
Technopolis - Rete Mediterranea di strutture di interfaccia Technopolis			Programma MED	
<b>SERVIZI E CONSULENZE</b>				
Analisi nutrizionali e sensoriali (metodo innovativo QIM) su gambero rosa. Nell'ambito del progetto "DECROMED-Pescato Mediterraneo: certificazione di qualità e valorizzazione dei crostacei decongelati"	PO FESR 2007-2013 4.1.1.1 (da IZSS)			
Analisi, estrazione dell'olio e produzione di biodiesel per transesterificazione, da semi di Brassicacee. Nell'ambito del progetto "Tecniche agronomiche sostenibili e messa a punto di una bioraffineria per la produzione di biocarburanti (biodiesel e bioetanolo di seconda generazione) nella collina interna siciliana"		MIPAF (da UNI CT -DACPA)		
Analisi quali-quantitative su uve e molecole bioattive. Nell'ambito del progetto "Biowine - Approccio multidisciplinare per il miglioramento della qualità della produzione vitivinicola"	PO FESR 2007-2013 4.1.1.1 (da IGA TS)			
Studio di fattibilità e realizzazione di un impianto pilota di dissalazione su navi. (Da Marnavi Spa)				
Studio di metodi e strumenti per eseguire i test per qualificare il sistema per processi wet nell'industria di semiconduttore. Nell'ambito del progetto Upgradable Wet Bench System - Sistema espandibile per processi wet nell'Industria dei semiconduttori	PO FESR 2007-2013 4.1.1.1 (da SAT)			
Ricerca di moderne tecniche del Cloud Computing per mettere un modello organizzativo innovativo. Nell'ambito del progetto Semantic Sicily	PO FESR 2007-2013 5.1.1.1 (da			

	PMF srl)			
Certificati fitosanitari su foglie e semi di pomodoro per esportazione in Israele (da Hazera Seeds Ltd.)				
Servizi di analisi chimiche, fitopatologiche e di rispondenza varietale erogati a privati, vivai, consulenti e laboratori				

Dal 09/03/2020 con l'emanazione del 1° D.P.C.M. per l'Emergenza epidemiologica da COVID-19 è stata determinata la sospensione di alcune delle attività dei progetti in corso e si è avviata la rinegoziazione delle attività dei progetti già finanziati ed in fase di avvio. I dati dei progetti sono di seguito riportati:

#### **Progetto in corso nel 2020/rimodulato**

**Il progetto dal titolo "I KNOW - Interregional Key Networking for Open innovation empowerment"**- Bando Interreg V-A Italia-Malta, che prevede di sostenere la creazione di startup innovative e rafforzare la competitività delle PMI alla sfida dell'accesso ai mercati internazionali, nei settori "qualità della vita e salute dei cittadini" e "salvaguardia dell'ambiente", che nell'area transfrontaliera sono di elevato sviluppo scientifico ed interesse socio-economico sostenibile e promettenti d'investimenti. Sarà creato un hub permanente di servizi per favorire la nascita e il potenziamento di realtà imprenditoriali, per raggiungere più velocemente i mercati di sbocco e incrementarne la performance competitiva. L'erogazione di servizi, con un approccio di Open Innovation, ai diversi beneficiari (PMI, start up, aspiranti imprenditori, studenti universitari e portatori d'innovazione), prevede seminari informativi specialistici per Business Plan, Pitching, Social Innovation, Economia Circolare, ed in azioni di Competition, Mentorship, Incubazione, Open Innovation Working-Lab, Hackaton, Networking, Matchmaking con il coinvolgimento di investitori. La realizzazione della "Piattaforma Open Innovation Service Lab" sarà lo strumento di stimolo ed accelerazione per le imprese per verificare opportunità di finanziamento ed investimenti, collegamenti ad iniziative e reti di network aperti, e garantirà la sostenibilità delle conoscenze circolari ed integrate. La cooperazione transfrontaliera consentirà ai beneficiari di fruire di nuove occasioni di crescita economica, relazionale e occupazionale, e realizzare accordi commerciali. Il PSTS è capofila di progetto, il budget per le sue attività è di € 492.831,68.

Progetto in corso nel 2020

*Il progetto dal titolo: "REseau d'Incubateur entre Italie et Tunisie pour les Villes intelligentes – REINVENTER", finanziato sul Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Tunisia 2014-2020. Il progetto mira al rafforzamento di una rete di supporto alla creazione di impresa e alla implementazione di servizi innovativi.* Il PSTS è capofila di progetto, il budget per le sue attività è di € 204.708,00.

### **Progetti in avvio nel 2020**

**Finanziati sul PO FESR Sicilia 2014/2020, Misura 1.1.5, per i sottostanti progetti il PSTS ha sottoscritto le Associazioni Temporanee di Scopo propedeutiche all'avvio delle attività:**

**a)** "Creazione di una rete regionale per l'erogazione di servizi smart basati su tecnologie avanzate di visualizzazione" - (acronimo 3DLab-Sicilia). Il PSTS è partner di progetto, il budget per le attività è di € 243.013,05;

**b)** "Associazione di biomolecole estratte dalle arance rosse di Sicilia per ridurre gli effetti collaterali della terapia antitumorale" - (Arance Rosse nella Terapia Integrata Contro il Cancro – acronimo ARTICC ).

Il PSTS è partner di progetto, il budget per le attività è di € 147.030,84;

**c)** "Domotic nZeb Building System." – (acronimo T-DOMUS)

Il PSTS è partner di progetto, il budget per le attività è di € 100.000,00.

**d)** "Creazione di una piattaforma di - Linked Open Data - per la realizzazione di applicazioni innovative per il turismo e la promozione culturale " - (acronimo Data-Highway).

Il PSTS è partner di progetto, il budget per le attività è di € 355.504,29

### **Progetto in avvio nel 2020**

**Finanziato con D.D.G. n. 2307/5S del 12.07.2019 dopo l'Accordo di Programma firmato dalla Regione Siciliana con il MUR. E' in corso di definizione la firma dell' Associazione Temporanea di Scopo con i partner progettuali.**

**e)** Il progetto dal titolo IGH - Ion Gantry for Hadrontherapy (PON03PE\_00216\_5).

Il progetto ha l'obiettivo di realizzare un innovativo sistema di immobilizzazione e posizionamento del paziente e di un innovativo sistema di scansione attiva per la verifica delle caratteristiche fisiche del fascio. Saranno sviluppati innovativi sistemi di diagnostica per l'oncologia e l'ostearticolare. Il progetto potrebbe permettere al gruppo proponente di diventare leader nel mercato internazionale, essendoci al momento un limitato numero di competitor, nonché di ritagliarsi un ruolo importante nel mercato mondiale dei componenti diagnostici. Il PSTS è capofila del progetto, Il budget totale di progetto del PSTS è di € 385.000,00, di cui 110.000,00 € per la ricerca industriale e 275.000,00 € per la formazione.(cifre che potranno subire delle variazioni nel corso della rimodulazione in corso).

### **Progetto in avvio nel 2020**

**Finanziato dal Programma Operativo FESR Sicilia 2014-2020 – Programma di Sviluppo Rurale - Misura 16 cooperazione - Sottomisura 16.1. E' stata sottoscritta l' Associazione Temporanea di Scopo con i partner progettuali.**

**f)** Il progetto dal titolo: "Estrazione di Bioprodotto da Scarti di Opuntia Ficus-indica" - ACRONIMO: EBioScart.

L'Obiettivo generale del progetto riguarda l'introduzione nel settore ficodindicolo regionale di un innovativo processo di estrazione di derivati dagli scarti di prodotto fresco; ciò comporta quindi il riutilizzo degli scarti al fine di ricavare nuovi prodotti quali oli e pectine utilizzabili in vari settori.



Il PSTS è capofila del progetto, Il budget totale di progetto è di € 499.699,00, il budget per il PSTS è di € 60.000,00.

**Progetti in avvio nel 2020/ rimodulati**

<p><i>Sul Programma PON Ricerca e Competitività 2007-2013 Avviso D.D. 713 del/Ric del 29/10/2010, del Distretto Biomedico PON03PE_00216, due progetti sono in attesa delle seguenti determinazioni: Titolo del progetto</i></p>	<p><i>Descrizione</i></p>	<p><i>Situazione</i></p>
<p><i>Drug delivery: veicoli per un'innovazione sostenibile  PON03PE_00216_1</i></p>	<p><i>La proposta progettuale mira a sviluppare sistemi di drug delivery per la messa a punto di sistemi più efficaci per il trasporto ed il rilascio di farmaci in Oftalmologia, in ambito Osteoarticolare e in Oncologia. Il progetto inoltre mira a formare dei giovani con competenze specifiche attraverso l'erogazione di borse per dottorati di ricerca in: Scienze Chimiche, Dip. di Scienze Chimiche, UniMe; Scienze Molecolari e Biomolecolari; Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive; UniPA; Scienze Chimiche; UniCt</i></p>	<p><i>In attesa di stipula dell'Atto d'obbligo</i></p>
<p><i>TAS – Telemedicina, Ambiente e Salute  PON03PE_00216_2</i></p>	<p><i>Il progetto ha la finalità di utilizzare le tecnologie disponibili per ridurre la necessità di accesso dei pazienti ai servizi offerti dal SSN. I sistemi proposti supporteranno il cittadino/paziente in diverse fasi della sua cura cercando di ottenere un approccio preventivo che riduca la necessità di cure acute. In particolare, il progetto metterà a disposizione strumenti innovativi e componenti ICT funzionali e abilitanti che consentiranno l'attivazione di nuovi modelli di prevenzione. Utilizzando gli strumenti messi a disposizione dal progetto, il cittadino potrà ottenere indicazioni sul suo possibile rischio di contrarre le malattie studiate e sugli stili di vita da adottare per evitare l'insorgenza della malattia o per ritardare l'insorgenza dei sintomi.</i></p>	<p><i>Progetto rimodulato nel 2019 - è in attesa di decreto di finanziamento .</i></p>

### **Progettazione**

Il PSTS ha partecipato al partenariato progettuale per l'iniziativa "Building Sustainable and Livable Cities", predisposta con riferimento al bando dell'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo sviluppo per la concessione di contributi ad iniziative presentate dagli enti territoriali per la "Promozione dei Partenariati Territoriali e implementazione territoriale dell'Agenda 2030", Capofila il Comune di Siracusa;

Il PSTS ha partecipato alla proposta progettuale dal titolo "Casa Delle Tecnologie Emergenti", in partenariato con il Comune di Catania, l'Università degli Studi di Catania (Dipartimenti di Matematica ed Informatica, Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, Economica e Impresa), il CNR ed alcune aziende leader del settore dell'elettronica come ST Microelectronics;

Il PSTS ha partecipato alla formulazione di una manifestazione di interesse predisposta in riferimento all'invito pubblicato dai Commissari Straordinari di Blutech S.p.A. e di Ingegneria Italia S.r.l. per l'Area Industriale di Termini Imerese. con un partenariato composito.

### **Accordi di collaborazione**

Numerosi gli Accordi di collaborazioni sottoscritti:

- con il Consortium Bridgeeconomies, della Rete Enterprise Europe Network" (EEN), i cui partner siciliani sono Sicindustria e Consorzio Arca. Il Consortium BRIDGEconomies, offre servizi di informazione/assistenza in materia di mercato interno e internazionalizzazione, proprietà industriale, innovazione e trasferimento tecnologico e servizi di promozione della partecipazione delle PMI al Programma Horizon 2020, al Programma Cosme e ad altri programmi europei. Il PSTS contribuirà alla realizzazione delle iniziative della Commissione Europea che il Consortium Bridgeconomies promuove (missioni, eventi internazionali, seminari, formazione, consultazioni delle imprese, partenariati, ricerca partner, etc.);
- con Aviation Technology International ed AIRGEST S.p.A per lo svolgimento coordinato di attività volte alla realizzazione di progetti;
- con l'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR ITAE) di Messina, per la formulazione di progetti di ricerca, sviluppo, nonché per la valorizzazione dei risultati della ricerca, il trasferimento tecnologico dell'innovazione a supporto del sistema industriale e territoriale;
- con la Società AMT S.p.A. (Azienda metropolitana trasporti Catania), per lo sviluppo di attività progettuali innovative per interventi di ricerca e formazione capaci di valorizzare ed innovare la mobilità sul territorio e l'efficienza energetica;
- con l'Agenzia per l'efficienza Energetica della Romania, in occasione del "BILATERAL ECONOMIC MEETING Sicily - Prahova";

- con Enel Produzione S.p.A. e CNR ITAE per lo sviluppo di attività nel Centro di Ricerca di Augusta (CRA), in allestimento all'interno del sito della ex centrale termoelettrica, e per condurre attività congiunte finalizzate al consolidamento, rafforzamento ed espansione dell'infrastruttura di ricerca.

## **SERVIZI**

Il Parco per il ruolo istituzionale conferitogli ha il compito di promotore e catalizzatore di iniziative coerenti alla Strategia individuata dalla Regione, nonché di contribuire, con le competenze maturate nella gestione e realizzazione di grandi progetti di ricerca, sviluppo e formazione finanziati con fondi europei, nazionale e regionali, al raggiungimento di obiettivi concreti.

Il PSTS è inserito nel catalogo regionale dei servizi innovativi per le PMI - pubblicato dall'Assessorato Regionale delle Attività Produttive. Nel catalogo di competenze al servizio dell'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle PMI siciliane, i servizi del PSTS riguardano in particolare:

B. Servizi qualificati di supporto all'innovazione di prodotto e/o di processo

b.4 servizi tecnici di sperimentazione (prove e test)

F. Servizi qualificati specifici

f.1.2 attività di incubazione e servizi di messa a disposizione di spazi attrezzati.

I servizi offerti si rivolgono al tessuto imprenditoriale del territorio e costituiscono la capitalizzazione delle esperienze e delle competenze maturate in anni di attività di ricerca e sviluppo, svolta con partner scientifici ed imprese.

Sul territorio opera per consolidare il tessuto imprenditoriale favorendo l'aggregazione di Piccole e Medie Imprese con vocazione all'innovazione tecnologica.

Coerentemente con la mission svolge costantemente un'azione di networking a livello locale, nazionale ed internazionale.

I servizi offerti:

- project management (progettazione, finanziamenti, ricerca partner, rendicontazione)
- consulenza su bandi ed accesso a finanziamenti
- studi di fattibilità per progetti di ricerca ed innovazioni di processo e prodotto
- spazi attrezzati
- sala conferenza
- noleggio piattaforme tecnologiche
- trasferimento tecnologico
- supporto all'internazionalizzazione
- matching tra imprenditori e investitori di capitale di rischio.

## **Networking**

Nella funzione di aggregatore di imprese, il PSTS promuove e valorizza le collaborazioni fra diversi attori creando opportunità di contatti per supportare lo sviluppo di partnership, al fine di aumentarne la competitività. La Società mette a disposizione di soci, istituzioni e imprese competenze e network favorendo l'aggregazione di Piccole e Medie Imprese con vocazione all'innovazione tecnologica, per sfruttare le potenzialità offerte dai programmi di ricerca regionali, nazionali ed internazionali, attraverso:

- servizi di ricerca e di consulenza one-to-one alle imprese ed agli Enti pubblici e privati già attivi nell'erogazione di servizi o interessati a sviluppare progetti congiunti nell'ambito della nuova programmazione dei fondi europei.
- alleanze con i soggetti del territorio che erogano servizi tecnologici, di marketing e assistenza tecnica, inclusi i manutentori della strumentazione.

## **Struttura e Personale**

Prospetto dei dipendenti a tempo indeterminato in servizio.

Personale dipendente						
N.	Nominativo	Norma di riferimento	Titolo di studio	Mansione	Inquadramento	Area
1	DI STEFANO SEBASTIANO Dal 29/01/2007	CCNL Commercio Terziario e Servizi	Laurea in Scienze Politiche. Dott. Commercialista e Revisore Contabile. Specializzazione Post Laurea in Economia delle aziende e degli enti pubblici	Responsabile Area Amministrazione, Finanza, Programmazione e Project Management	Quadro a tempo indeterminato	Amministrazione, Finanza, Programmazione e Project Management
2	PAPARONE NICOLETTA Dal 29/01/2007	CCNL Commercio Terziario e Servizi 29/01/2007	Laurea in Scienze Agrarie. Dott. Agronomo Esperienza Programma Innovation UE	Responsabile Area Ricerca e Laboratori	Quadro a tempo indeterminato	Ricerca e Laboratori
3	STAROPOLI LETIZIA Dal 29/01/2007	CCNL Commercio Terziario e Servizi	Laurea in Scienze Politiche	Affari generali, segreteria tecnica	Impiegata di 1° Livello a tempo indeterminato	Amministrazione, Finanza, Programmazione e Project Management
4	ZUCCARO PATRIZIA Dal 22/10/2012	CCNL Commercio Terziario e Servizi	Diploma di Ragioneria	Affari generali, segreteria	Impiegata di 4° Livello a tempo indeterminato	Amministrazione, Finanza, Programmazione e Project Management

## **Situazione attuale e prospettive**

*Il PST Sicilia, Società partecipata per l'88% dalla Regione Siciliana, ha sempre perseguito i propri fini statutari partecipando ai bandi di finanziamento, previsti da vari programmi Nazionali ed Europei, per reperire le risorse necessarie alle proprie attività.*

*Con la Delibera di Giunta Regionale n. 492 del 30 dicembre 2019, relativa al "Piano di revisione delle partecipazioni regionali anno 2019", è stato previsto per la Società un percorso nuovo da mettere in atto per addivenire ad un modello organizzativo più efficiente e sostenibile.*

*L'ipotesi di modifica, predisposta dall'Assessorato Regionale dell'Economia, con riferimento all'art. 20 comma 4 del TUSP, prevede che la Società PST Sicilia – privata dei soci di categoria C - venga incorporata da "Sicilia Innovazione Edigit@le", soggetto nato dalla fusione tra Sicilia Digitale (società incorporante) ed Interporti S.p.A. Del nuovo soggetto "Sicilia Innovazione Edigit@le", il PST Sicilia diventerà uno specifico ramo d'azienda dedicato all'innovazione tecnologica ed alla ricerca.*

*A tal fine, il Consiglio di Amministrazione della Società, il cui obiettivo è rilanciare la struttura per il contributo che può dare allo sviluppo della Regione Siciliana, metterà in atto le misure necessarie per la realizzazione di tale trasformazione, che implicherà:*

- A) Esclusione dei soci morosi – ai sensi dell'art. 12 dello Statuto*
- B) Acquisizione delle azioni dei soci di categoria B e C rimasti da parte del Socio di maggioranza – Regione Siciliana*
- C) finanziamento di 2 milioni di euro (da ottenersi mediante l'aumento di capitale) finalizzato alla costituzione di un fondo di rotazione necessario per la gestione dei progetti di ricerca e sviluppo in corso, e all'avvio delle attività in house providing;*
- D) Incorporazione del PST Sicilia al nuovo soggetto "Sicilia Innovazione Edigit@le" di cui diventerà un ramo d'azienda dedicato all'innovazione tecnologica ed alla ricerca, svolgendo prevalentemente servizi in house providing*

*I servizi che la nuova Società potrà sviluppare, sono di seguito riportati:*

- 1. Animazione del sistema regionale delle imprese e della ricerca al fine di favorire iniziative di innovazione, trasferimento tecnologico per l'innalzamento del livello competitivo della Regione;*
- 2. Partecipazione in rappresentanza della Regione Siciliana alle iniziative e ai tavoli di partenariato nazionali e internazionali in materia di ricerca, innovazione e competitività del sistema produttivo regionale;*
- 3. Ricognizione dei risultati dei progetti di innovazione, di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finanziati da fondi strutturali e da fondi diretti a soggetti beneficiari con stabile organizzazione in Sicilia;*
- 4. Istituzione di un Osservatorio Regionale sull'Innovazione, mediante la realizzazione della banca dati per l'innovazione e la redazione di un Report annuale sull'Innovazione in Sicilia;*
- 5. Organizzazione e coordinamento di attività sistematiche di disseminazione e di valorizzazione dei risultati, anche attraverso la partecipazione ad eventi nazionali e internazionali;*

6. Promozione di iniziative di sperimentazione dei risultati dei progetti finanziati e/o di nuovi progetti presso le Pubbliche Amministrazioni della Regione, al fine di consentire la graduale ed efficace introduzione di tecnologie innovative negli enti pubblici;
7. Promozione e supporto alle Pubbliche Amministrazioni di iniziative di “Procurement dell’Innovazione” mediante i nuovi strumenti introdotti nel codice degli appalti quali consultazioni preliminari del mercato, pre-commercial procurement, partenariati per l’innovazione, dialogo competitivo;
8. Esportazione dei risultati della ricerca in altre regioni e all’estero
9. Promozione e coordinamento di nuovi progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale, anche rilanciando i risultati precedentemente acquisiti in ambito europeo ed extra-UE
10. Promozione e coordinamento di iniziative di partecipazione a gare internazionali promosse da organizzazioni governative nell’ambito del trasferimento tecnologico nei paesi in via di sviluppo
11. Attuazione delle Azioni Obiettivo Tematico 1 – Ricerca e Innovazione, in particolare per l’Azione 1.4.1 “sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca”.

Tutti servizi elencati prevedono la “creazione di valore”, sia in ottica di realizzazione di iniziative volte ad efficientare l’attività delle pubbliche amministrazioni (p.e. sperimentazioni presso PA, supporto a iniziative di procurement innovativo), sia nella prospettiva di esportare i risultati innovativi oggetto di finanziamento pubblico mediante le attività di promozione e di valorizzazione.

Le fonti di finanziamento fino al 2022 potrebbero essere rinvenibili nell’ambito delle risorse disponibili dell’Obiettivo Tematico 11 (OT11) dei fondi strutturali per la cosiddetta “Assistenza Tecnica”, non gravando pertanto sul bilancio ordinario della Regione. Il solo PO-FESR 2014-2020 prevede una dotazione finanziaria di 104 milioni di euro per finanziarie attività rientranti negli ambiti riportati di seguito:

<b>GARANTIRE LIVELLI ADEGUATI DI EFFICIENZA, EFFICACIA, QUALITÀ, TEMPESTIVITÀ PER L’IMPLEMENTAZIONE DEL PROGRAMMA.</b>	<b>Assistenza Tecnica per la programmazione, la gestione, la sorveglianza, il monitoraggio e il controllo del Programma</b>	Regione Siciliana, Enti locali singoli o associati, altri Enti pubblici.
	<b>Supporto alle Amministrazioni pubbliche per migliorare la qualità della programmazione, della progettazione e dell’attuazione delle operazioni cofinanziate dal FESR.</b>	
	<b>Azioni di rafforzamento della capacità di attuazione della strategia S3</b>	
	<b>Azioni per favorire la semplificazione, con focus sulla riduzione degli oneri amministrativi per i beneficiari, e la trasparenza</b>	
<b>RAFFORZARE IL SISTEMA COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO</b>	<b>Informazione e comunicazione</b>	Regione Siciliana, Enti locali singoli o associati, altri Enti pubblici. Regione Siciliana.
	<b>Valutazione e studi</b>	

Parte delle attività previste nella proposta di servizi, ed in particolare delle “Azioni di rafforzamento della capacità di attuazione della strategia S3”, “Informazione e comunicazione” e “Valutazione e studi”, rientrano nei predetti ambiti e, pertanto, sarebbe tecnicamente percorribile l’ipotesi di allocare una porzione delle risorse in dotazione a supporto degli oneri economici da sostenere.

Altre disponibilità sarebbero, altresì, rinvenibili sia nell’ambito dell’assistenza tecnica degli altri programmi (FSE, FEASR, FEAMP, Programmi di Cooperazione), sia nelle pieghe delle diverse misure previste negli altri obiettivi tematici dei programmi stessi.

*I budget economici e finanziari sono inseriti solo per l’anno 2020, in quanto dal 2021 il PST Sicilia dovrebbe essere incorporato (fusione per incorporazione) dalla Società regionale “Sicilia InnovazionEdigt@le”, soggetto nato dalla fusione tra Sicilia Digitale (società incorporante) ed Interporti S.p.A.*

## Aspetti economici – Budget finanziario 2020-2022

### Budget Economico 2020

PSTSICILIA - BUDGET ECONOMICO		
Descrizione	2019	2020
Ricavi per servizi di Ricerca e Sperimentazione		
Servizi Logistici/Tecnologici a Imprese		
Proventi Vari	€ 49.990,00	€ 85.000,00
<b>Ricavi Contributi su Progetti/e soci</b>	<b>€ 205.751,00</b>	<b>€ 715.665,15</b>
Ricavi per Sublocazione Locali	€ 40.000,00	€ 76.000,00
<b>INCREMENTI IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>
<b>TOTALE RICAVI</b>	<b>€ 295.741,00</b>	<b>€ 876.665,15</b>
COSTI DEL PERSONALE DIPENDENTE	€ 231.149,00	€ 220.000,00
COMPENSI E SPESE ORGANO AMMINISTRATIVO	€ 50.160,00	€ 50.160,00
COMPENSI E SPESE ORGANO DEI REVISORI	€ 36.500,00	€ 36.500,00
COSTI PER MATERIALE DI CONSUMO	€ 1.067,00	€ 10.000,00
<b>COSTI PER SERVIZI</b>	<b>€ 138.736,00</b>	<b>€ 502.033,15</b>
COSTI GODIMENTO BENI DI TERZI	€ 31.531,00	€ 26.000,00
<b>AMMORTAMENTI</b>	<b>€ 115.319,00</b>	<b>€ 133.760,00</b>
ACC.RISCHI DIVERSI		
ACC.SVALUTAZ.CREDITI DIVERSI		
<b>TOTALE COSTI DIRETTI</b>	<b>€ 604.462,00</b>	<b>€ 978.453,15</b>
ONERI DIVERSI DI GESTIONE	€ 36.223,00	€ 30.000,00
ONERI FINANZIARI	€ 7.842,00	€ 10.000,00



PROVENTI FINANZIARI	€	1,00	
ONERI STRAORDINARI			
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>€</b>	<b>648.526,00</b>	<b>€ 1.018.453,15</b>
<b>RISULTATO D'ESERCIZIO prima delle imposte</b>	<b>-€</b>	<b>352.785,00</b>	<b>-€ 141.788,00</b>
Imposte	€	-	€ 6.000,00
<b>Risultato d'Esercizio netto</b>	<b>-€</b>	<b>352.785,00</b>	<b>-€ 147.788,00</b>

PSTSICILIA - BUDGET FINANZIARIO		
FLUSSI DI CASSA GENERATI DALL'ATTIVITA' OPERATIVA:	2019	2020
<i>Utile (perdita) d' esercizio</i>	- 352.785,00	- 147.788,00
<i>Rettifiche relative a voci che non hanno effetto sulla liquidità:</i>		
Ammortamenti	115.319,00	133.760,00
incremento T.F.R. nell' esercizio	13.000,00	13.000,00
Accant. (utilizzo) fondi per rischi ed oneri		
<i>Autofinanziamento totale</i>	- 224.466,00	- 1.028,00
<i>Variazioni nelle attività e passività correnti:</i>		
Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti		
Rimanenze		
Crediti	295.741,00	876.665,15
Debiti	- 648.527,00	- 1.024.453,15
Disponibilità liquide	- 352.786,00	- 147.788,00
<i>Flussi di cassa generati dall'attività operativa</i>	- 577.252,00	- 148.816,00

#### SPESE DI FUNZIONAMENTO A CARICO DELLA SOCIETÀ

	2019	2020	Diff. %
PERSONALE	€ 174.581,78	€ 148.000,00	
ORGANI SOCIALI	€ 90.218,52	€ 90.000,00	
COSTO MATERIALE	€ -	€ -	

GODIMENTO BENI DI TERZI		€ 41.030,55	€ 41.000,00	
AMMORTAMENTI STRUTTURA		€ 20.727,63	€ 21.000,00	
SERVIZI		€ 108.096,14	€ 108.000,00	
ONERI DIVERSI DI GESTIONE		€ 33.586,59	€ 35.000,00	
<b>TOTALE</b>		<b>€ 468.241,21</b>	<b>€ 443.000,00</b>	5,39%

### Analisi Finanziaria della Società

Il Consiglio, al fine di risolvere il problema finanziario e poter rilanciare la attività della Società, ha deliberato una proposta di ricapitalizzazione della Società per consentire di rilanciarne le attività e coprire i costi fissi che la Società sostiene, e che hanno determinato la diminuzione del capitale sociale di oltre un terzo, in conseguenza delle perdite pregresse e della perdita dell'esercizio in corso.

Il Consiglio di Amministrazione ha posto all'Assemblea dei soci l'esigenza di procedere alla ricapitalizzazione della Società, sin dall'approvazione del bilancio di esercizio 2016 (Assemblea ordinaria del 5/6 luglio 2017; Assemblea ordinaria del 22/23 agosto 2017; Assemblea ordinaria del 7/8 settembre 2017).

Tale richiesta è stata ribadita nelle Assemblee di approvazione del bilancio di esercizio 2017, con la contestuale riduzione del capitale per le perdite (Assemblea ordinaria e straordinaria del 30 aprile/15 maggio 2018; Assemblea ordinaria e straordinaria del 31 maggio/6 giugno 2018; Assemblea straordinaria del 25/26 settembre 2018).

Nell'Assemblea straordinaria del 23 ottobre 2018, il Consiglio ha proposto all'Assemblea di deliberare sullo specifico punto della ricapitalizzazione, avanzando la proposta di un aumento del capitale sociale, a pagamento ed al valore nominale, da euro (1.930.464,90) ad euro (3.860.929,80), per un importo complessivo di euro (1.930.464,90), da offrire in opzione ai soci, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2441 del codice civile, e da liberarsi mediante versamenti in denaro.

L'Assemblea ha inteso però rinviare la determinazione al momento dell'approvazione del bilancio di esercizio 2018.

Nelle Assemblee convocate per l'approvazione del bilancio di esercizio 2018 la determinazione sulla ricapitalizzazione è stata rinviata contestualmente alla approvazione del bilancio di esercizio 2018 (Assemblea ordinaria dei soci 28 giugno/12 luglio 2019; Assemblea ordinaria dei soci 6/7 agosto 2019; Assemblea ordinaria e straordinaria dei soci del 21/23 dicembre 2019).

Nell'ultima seduta di Assemblea dei soci per l'approvazione del bilancio di esercizio 2018, del 30 aprile 2020, l'Assemblea non ha accolto la proposta del Consiglio di coprire le perdite attraverso il versamento da parte dei soci di una somma proporzionale al numero delle azioni possedute, deliberando di riportare la perdita a nuovo.

Il Consiglio di Amministrazione intende riproporre ai soci l'aumento del capitale sociale in occasione della Assemblea dei Soci, per potere consentire alla Società di ricostituire la liquidità minima necessaria a realizzare i progetti, che ha avuto approvati con procedura di valutazione competitiva.

### **Conclusioni**

Il Piano industriale proposto chiarisce la fattibilità di un percorso, che prevede la trasformazione della Società, per incorporazione, come ramo d'azienda di "Sicilia InnovazionEdigt@le"

Le condizioni fondamentali per la riuscita del piano proposto sono le seguenti:

- a) Esclusione dei soci morosi – ai sensi dell'art . 12 dello Statuto
- b) Acquisizione delle azioni dei soci di categoria B e C (rimasti) da parte del Socio di maggioranza – Regione Siciliana
- c) *finanziamento di 2 milioni di euro (da ottenersi mediante l'aumento di capitale) finalizzato alla costituzione di un fondo di rotazione necessario per la gestione dei progetti di ricerca e sviluppo in corso, e all'avvio delle attività in house providing;*
- d) Incorporazione del PSTSicilia al nuovo soggetto "Sicilia InnovazionEdigt@le" di cui diventerà un ramo d'azienda dedicato all'innovazione tecnologica ed alla ricerca, per lo sviluppo del territorio, e svolgerà tali servizi in house providing.

Il Piano proposto consentirà, anche grazie all'aumento di capitale, il mantenimento dei finanziamenti ricevuti negli ultimi cinque anni, e di quelli ottenuti dai progetti in corso/ed in fase di avvio, nonché il progressivo rilancio delle attività regionali dedicate all'innovazione tecnologica ed alla ricerca, per lo sviluppo del territorio.