

Anno: 2018

Consiglio di Amministrazione del 30/11/2018

Numero delibera: 446/2018 - Numero protocollo: 120290/2018

Odg: 8 - RICERCA SCIENTIFICA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Ufficio/i istruzione: Innovation Office

Ufficio/i esecuzione: Innovation Office

OGGETTO: 08/04 - Proposta attivazione spin off MOMOTE, (professor Bregant) – parere ai sensi dell'art. 3 del Decreto MIUR del 10 agosto 2011, n. 168

Nominativo	F	C	A	As
prof. Maurizio FERMEGLIA	X			
prof.ssa Vanessa NICOLIN	X			
prof. Valter SERGO	X			
prof. Sergio ZILLI	X			
dott. Maurizio FLORIO	X			
dott. ing. Diego BRAVAR				X
dott. Mirano SANCIN	X			
dott.ssa Sabrina STROLEGO	X			
dott.ssa Alessandra MIANI	X			
dott.ssa Sara BUCCIARELLI	X			
sig. Dario GERMANI	X			

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO CHE il professor Luigi Bregant, docente di Meccanica applicata alle macchine presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, ha presentato in data 7 maggio 2018 domanda di attivazione di uno spin off denominato MoMoTe (Mountain Monitoring and Testing) e che tale proposta nasce dall'importante esperienza pluriennale di ricerca da parte del prof. Bregant nel campo della ricerca sui controlli non distruttivi;

PREMESSO CHE MoMoTe (Mountain Monitoring and Testing) è un'idea imprenditoriale che prende le mosse dalle diverse e complementari esperienze maturate dai tre soci fondatori in diversi, ma contigui settori industriali: i trasporti a fune, i controlli non distruttivi ed i monitoraggi dei sistemi e dei componenti meccanici;

CONSIDERATO che l'idea imprenditoriale intende portare sul mercato un prodotto innovativo, costituito da componenti hardware e software, che permetta di monitorare in modo continuo, la catena cinematica di azionamento degli impianti tecnologici presenti in ambiente alpino quali ad esempio gli impianti di risalita a fune (motori elettrici, riduttori, pulegge motrici e condotte, rulliere, sistemi di aggancio, ...) o gli impianti di innevamento (motori elettrici, pompe per la distribuzione dell'acqua, compressori, ...). La richiesta del mercato di un prodotto di tali caratteristiche, nasce dalla pressante necessità di massimizzare la resa economica degli impianti e questa può essere ottenuta parzialmente ottimizzando i parametri di funzionamento dell'impianto, ma, in maniera molto più efficiente, attraverso una migliore gestione delle manutenzioni e delle sostituzioni dei componenti d'usura d'impianto grazie un'attenta programmazione di queste.

Il prodotto proposto, abbina ai menzionati vantaggi economici appena descritti, un rilevante incremento della sicurezza degli impianti stessi. Di fatto, grazie alla prevista gestione automatica degli allarmi di guasto incipiente, questi possono essere fermati prima dell'insorgere del danno che potrebbe inficiare il corretto funzionamento dell'impianto di risalita provocando gravi conseguenze.

Il sistema di monitoraggio MoMoTe consente di misurare, registrare ed elaborare, in tempo reale, le grandezze fisiche caratteristiche dell'impianto quali, per esempio:

- le correnti e le tensioni elettriche dei motori

- le vibrazioni di organi meccanici in movimento
- la quantità e granulometria delle particelle metalliche derivanti da usura, presenti negli olii di lubrificazione
- le deformazioni elastiche e gli stress delle diverse parti d'impianto

Dall'elaborazione di questi dati acquisiti, il gestore dell'impianto, o alternativamente il costruttore dello stesso, possono ricevere via sms o mail o tramite dedicate applicazioni, tutte le informazioni relative al funzionamento puntuale d'impianto ed in seconda battuta, valutando le serie temporali, derivare l'evoluzione nel tempo delle grandezze caratteristiche, da cui prevedere lo stato di danneggiamento dell'impianto e la vita utile residua dei diversi componenti.

PREMESSO che la nuova azienda si costituirà come Società a Responsabilità Limitata Innovativa con un capitale di 10.000 €, con la seguente composizione

socio	quota
Prof. Luigi Bregant	35%
Ing. Michele Pellis	35%
Ing. Federico Murro	25%
Università degli Studi di Trieste	5%

CONSIDERATO che sull'Unità Analitica UA.A.AMM.SIST. 13.19.16 - Fare impresa- Voce COAN: A.I.. 20.300.010.900 Partecipazioni in altri enti o imprese, Budget 2018 sono disponibili i fondi necessari a sottoscrivere le quote di capitale sociale suggerite dai proponenti nella misura del 5% (500,00 € sul capitale complessivo di 10.000€);

VISTO l'art. 3 del Decreto MIUR del 10 agosto 2011, n. 168;

RICHIAMATO l'art. 5 del Regolamento di Ateneo di attuazione del D. lgs. n. 297/1999 (Regolamento spin off);

PREMESSO CHE il Consiglio di Dipartimento del Dipartimento Ingegneria e Architettura e del giorno 09/05/2018 ha espresso parere positivo all'istituzione dello Spin-off e alla partecipazione del suo richiedente alla costituzione, non ravvisando incompatibilità tra l'attività da svolgersi nell'ambito della società Spin-off da parte del prof Bregant e il relativo regime di impegno universitario;

PREMESSO CHE la Commissione di Ateneo per il trasferimento dei risultati della ricerca scientifica riunita il giorno 17 settembre 2018, dopo aver esaminato la documentazione ricevuta dal professor Bregant, ha espresso parere positivo sulla proposta di attivazione dello spin off;

ACQUISITO il parere positivo della Commissione di Ateneo per il trasferimento dei risultati della ricerca scientifica e considerato di farlo proprio, per quanto di competenza;

ACQUISITO il parere favorevole del Senato Accademico di data 21 novembre 2018 per quanto di competenza;

CONSIDERATO l'interesse a favorire processi di trasferimento tecnologico che valorizzino la ricerca prodotta in ateneo e le competenze a disposizione del mercato e non riscontrando alcuna indicazione contraria alla partecipazione del professor Luigi Bregant in regime di tempo pieno allo spin off;

DELIBERA

ART. 1 di autorizzare la costituzione dello spin off universitario MOMOTE, ai sensi dell'art. 3

- del Decreto MIUR del 10 agosto 2011, n. 168 e del Regolamento spin off di Ateneo;
- ART. 2: di esprimere parere favorevole al rilascio al prof. Bregant, dell'autorizzazione a partecipare alla società MoMoTe srl;
- ART. 3: di sottoscrivere le quote di capitale sociale suggerite dai proponenti nella misura del 5% (500,00 € sul capitale complessivo di 10.000€) e di imputare la relativa uscita sull'Unità Analitica UA.A.AMM.SIST. 13.19.16 - Fare impresa- Voce COAN: A.I.20.300.010.900 Partecipazioni in altri enti o imprese, Budget 2018;
- ART. 4: di attribuire alla società, una volta costituita, lo status di spin off universitario
- ART. 5: di dare mandato al Rettore di sottoscrivere tutti gli atti conseguenti