

***SEZIONE PROMOZIONE, QUALIFICAZIONE  
ED INCENTIVI:  
H. AMBITO BREVETTI***



**FONDO UNICO PER LO SVILUPPO DELL'ECONOMIA TARENTINA  
SEZIONE PROMOZIONE, QUALIFICAZIONE ED INCENTIVI  
AMBITO BREVETTI**

**RENDICONTO DELLA GESTIONE  
01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016**

Il presente rendiconto viene redatto ai sensi dell'art. 36 della convenzione unica tra la società Trentino Sviluppo S.p.A. e la Provincia autonoma di Trento deliberata dalla Giunta Provinciale in data 20 dicembre 2016.

Tale accordo disciplina le modalità operative di gestione del Fondo in capo alla società Trentino Sviluppo S.p.A. e tra questi l'Ambito Brevetti ed in ossequio ai principi contenuti nella convenzione unica il presente rendiconto finanziario richiama il principio "di cassa".

Nel documento vengono riportati, così come richiesto nella Convenzione, i seguenti elementi:

A) Relazione illustrativa dell'attività svolta in relazione agli obiettivi del piano a commento delle voci	Pag. A.1
B) Situazione degli apporti della Provincia	Pag. B.1
C) Riepilogo dei pagamenti effettuati per attività	Pag. C.1
D) Somme introitate per cessione o locazione di immobili, impianti, mobili, partecipazioni e attivi in genere	Pag. D.1
E) Eventuali finanziamenti ed ulteriori rimborsi alle singole Sezioni del Fondo a qualsiasi titolo	Pag. E.1
F) Ammontare degli interessi accreditati e addebitati in seguito all'utilizzo di liquidità a titolo oneroso, operando nell'ambito del criterio della gestione unitaria della liquidità	Pag. F.1
G) Saldo delle disponibilità e degli impieghi al 31.12	Pag. G.1
H) Situazione delle eventuali partite in sofferenza e perdite derivanti da procedure concorsuali	Pag. H.1

Si trasmette inoltre in allegato il file con il dettaglio analitico della movimentazione finanziaria relativa al periodo dal 01 gennaio 2016 al 31 dicembre 2016.

Rovereto, 10 marzo 2017

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

A) Relazione illustrativa dell'attività svolta in relazione agli obiettivi del piano a commento delle voci

In linea con quanto stabilito dalla Deliberazione della Giunta provinciale n. 1877 di data 8 settembre 2006, avente ad oggetto "Legge provinciale 2 agosto 2005, n. 14 - articolo 25. Affidamento a Trentino Sviluppo S.p.A. del compito di amministrare i brevetti e i diritti di proprietà intellettuale della Provincia autonoma di Trento per la promozione di iniziative economiche da realizzare sul territorio provinciale" e dalla successiva Convenzione sottoscritta tra la Provincia autonoma di Trento e Trentino Sviluppo S.p.A. in data 4 ottobre 2013 Sezione VI, atto di raccolta 42608 avente ad oggetto "Disposizioni specifiche in merito all'attività svolta ai sensi dell'art. 25 della L.P. N. 14/2005. Fondo Brevetti", nel 2016 l'attività è consistita nella gestione ed amministrazione dei diritti di proprietà intellettuale conferiti dalla Provincia autonoma di Trento al Fondo.

Si riporta brevemente un elenco dei trovati conferiti al Fondo:

1. Progetto Sofie sviluppato da CNR – IVALSA. Sistema costruttivo in legno a pannelli portanti ad elevate prestazioni. Delibera n. 843/2007
2. Progetto SafeCrop sviluppato dalla Fondazione Mach. Sistemi di supporto per l'agricoltura biologica. Delibera n. 1949/2007
3. Progetto Agribio sviluppato dalla Fondazione Mach. Fungicida attivo contro la Peronospora della vite. Delibera n. 3176/2008
4. Progetto Createnet sviluppato dall'Associazione CREATE-NET. Tecnologie nell'ambito delle architetture di rete. Delibera n. 1540/2009
5. Progetto Barriera stradale PAT sviluppato dalla Provincia autonoma di Trento. Barriera stradale a tubi ad alte prestazioni. Delibera n. 1492/2010
6. Progetto Naomi sviluppato dalla Fondazione Bruno Kessler. Sviluppo di dispositivi ottici per l'identificazione in ambito biologico. Delibera n. 1981/2010
7. Progetto Livememories sviluppato dalla Fondazione Bruno Kessler e dall'Università di Trento. Sistemi di gestione di contenuti multimediali. Delibera n. 2090/2011
8. Progetto Nanosmart sviluppato dalla Fondazione Bruno Kessler e dall'Università di Trento. Nanoparticelle di ossido di ferro ed oro con applicazioni biomedicali ed ambientali. Delibera n. 2093/2012
9. Progetto SIQURO sviluppato dall'Università di Trento e dalla Fondazione Kessler. Sistema ottico quantistico realizzato su circuito microelettronico in grado di generare sequenze completamente random che possono trovare diversi campi di applicazione tra cui, il più significativo, nella segretezza dei dati. Delibera n. 652/2014
10. Progetto MathSAT sviluppato da Università di Trento ed FBK. Software per la risoluzione automatica di problemi SMT (Satisfiability Modulo Theories). Delibera n. 2733/2013
11. Progetto Peach sviluppato dalla Fondazione Kessler, DFKI e Giunti Multimedia. Delibera n. 651/2014
12. Progetto Enam "Fisica-Chimica-Biotecnologie per l'energia e per l'ambiente" sviluppato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Dipartimento Progettazione Molecolare a cui è subentrato il Dipartimento di Scienze Chimiche e tecnologie dei materiali, in collaborazione con il Dipartimento di Fisica Laboratorio IdEA dell'Università degli Studi di Trento. Preparazione di nano compositi polimerici di composti di terre rare nano strutturate mediate decomposizione termina "in situ" di Sali acetilacetoni. Delibera 1594/2015
13. Progetto SiQuro da cui è derivante una nuova invenzione – SPAD based architectures of QRNG che riguarda diversi metodi ed architetture per implementare un generatore quantistico di numeri casuali. Delibera 2203/2015

In corso d'anno è stata effettuata un'attività di verifica dei brevetti conferiti al Fondo al fine di valutare le prospettive di mercato e quindi proporre il mantenimento o l'abbandono.

Tale attività ha richiesto un confronto anche con i contitolari dei vari brevetti oggetto di valutazione, al fine di dividerne le decisioni.

Di seguito sono descritte le varie attività suddivise per progetto di riferimento.

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

1. Progetto Sofie

Nei primi mesi del 2015 sono state sostenute spese legate ad azioni di mantenimento dei brevetti e azioni volte alla tutela del marchio nei confronti di terzi.

In accordo con il CNR Ivalsa contitolare dei brevetti è stato deciso di abbandonare la tutela dei brevetti (una relativa ad elementi di connessione e l'altra alla metodologia di montaggio). E' stato deciso invece di mantenere il marchio che nel corso del 2016 non ha generato costi di mantenimento.

In merito al Progetto Sofie, va segnalato che nel corso del 2016 si sono svolti vari incontri con i referenti del CNR – sede di Roma al fine di chiarire alcuni aspetti legati ad un ritardo nel pagamento da parte del CNR delle fatture inerenti i costi di tutela dei due brevetti generati nell'ambito del progetto (abbandonati di comune accordo nel corso del 2015) e del marchio, tuttora di comune accordo tutelato. Dopo svariati incontri e varia corrispondenza non essendo giunti ad un accordo in merito al pagamento delle fatture riferite nello specifico al 2013, 2014, 2015, Trentino Sviluppo ha inizialmente scritto una lettera avvalendosi dell'ufficio legale interno per richiedere il pagamento. Il CNR non ha fornito risposta scritta ma ha richiesto informalmente di poter giungere ad un accordo transattivo. Dopo confronti interni è stato deciso di proseguire legalmente con un'attività di recupero crediti avvalendosi di un legale per la redazione di una iniziale lettera monitoria e per la predisposizione di un eventuale ricorso per decreto ingiuntivo.

In merito alla valorizzazione non si evidenziano novità.

2. Progetto SafeCrop

Relativamente al trovato "Trichoderma atroviride SC1", si segnalano le spese relative all'attività di mantenimento del brevetto europeo, in particolare per le tasse di regionalizzazione in tutti i paesi afferenti al brevetto europeo. Prosegue il contratto di licenza con la società BIPA. Si segnala inoltre che, in accordo con la FEM, co-licenziataria del brevetto, nel corso del 2016 è stata avviata un'azione di monitoraggio di due brevetti della Bayer che avevano citato il brevetto Trichoderma. Prosegue il contratto di licenza con la società belga Bi-Pa. Nel corso del 2016 Bi-Pa ha comunicato di aver depositato una domanda di brevetto per il principio protetto da Trichoderma sulle piante di banana. E' in corso il monitoraggio di detto brevetto.

Non si evidenziano voci di spesa relative al "SCNB2 - Estratto proteico". Non si evidenziano attività di rilievo nel corso del 2016.

Non si evidenziano voci di spesa relative al "Coptimizer". Non si evidenziano attività di rilievo nel corso del 2015.

3. Progetto Agribio

Non si evidenziano attività di rilievo nel corso del 2016.

4. Progetto CREATE NET

Non si segnalano attività di rilievo in quanto i diritti sono stati alienati negli anni precedenti, con la cessione dei relativi brevetti.

5. Progetto Barriera stradale PAT

Nel corso del 2016 Tecnolam, l'azienda con cui era stata avviata una negoziazione per la licenza del brevetto, ha comunicato l'intenzione di rinunciare alla sottoscrizione dell'accordo di licenza.

Trentino Sviluppo ha proposto al Dipartimento Infrastrutture e Mobilità di abbandonare la tutela brevettuale, vista la situazione caratterizzata da scarse possibilità di valorizzazione di mercato ed elevati costi di mantenimento della protezione brevettuale. Il Dipartimento ha concordato con la proposta di abbandono della tutela. Nel 2016 il brevetto è stato quindi abbandonato.

6. Progetto Naomi

Non si evidenziano attività di rilievo nel corso del 2016.

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

7. Progetto Livememories

Riguardo il progetto Livememories, nel corso del 2016 sono state contattate le aziende titolari dei due contratti di licenza che prevedevano una scadenza ad agosto 2016. Entrambe le aziende Open Content e Corvallis hanno deciso di non rinnovare il contratto di licenza in quanto non hanno svolto particolari implementazioni sul software.

8. Progetto Nanosmart

Non si evidenziano attività di rilievo nel corso del 2016.

9. Progetto Siquro

Nel corso del 2016 è stata svolta sia un'attività di tutela brevettuale, sia un'attività di valorizzazione.

Sul fronte della tutela sono stati svolti degli incontri con gli inventori al fine di condividere la decisione in merito alla fasi nazionali del brevetto PCT depositato nel 2015.

In corso d'anno, sentito anche il parere degli inventori di FBK e Unitn, sono stati individuati gli stati di interesse, visto anche lo sviluppo di un nuovo trovato indipendente per cui si attiveranno azioni di tutela a valorizzazione. E' stato quindi deciso di procedere con il deposito delle fasi nazionali in Europa, USA, Cina e Corea del Sud.

Dal punto di vista della valorizzazione sono state svolte delle attività di contatto con un'azienda svizzera potenzialmente interessata al trovato ed anche ai successivi sviluppi.

10. Progetto MathSat

Non si evidenziano attività di rilievo nel corso del 2016.

11. Progetto Enam

Nel corso del 2016 si sono svolti alcuni contatti al fine di definire i riferimenti presso il CNR, in quanto l'iniziale gruppo di ricerca non è più attivamente presente presso il CNR.

E' stato avviato inoltre un confronto con il CNR in merito al regolamento di comunione; una prima bozza è stata impostata dall'ufficio legale interno ed è stata condivisa con il CNR, che ha proposto alcune modifiche, a cui l'ufficio legale di Trentino Sviluppo ha proposto aggiustamenti. Ad oggi non è stata fornita una risposta dal CNR in merito alle varie proposte di modifica di detto regolamento.

Solo in seguito alla definizione del regolamento di comunione verrà dato avvio alle attività di tutela e valorizzazione del trovato.

12. Progetto SiOuro SPAD based architectures of QRNG

Nel corso del 2016 si sono svolti vari incontri con i ricercatori al fine di depositare il brevetto a livello nazionale.

In merito alle attività di valorizzazione è stato predisposto dall'ufficio legale un avviso di invito alla formulazione di manifestazioni di interesse per l'individuazione di iniziative economiche interessate alla valorizzazione del brevetto. L'avviso è andato deserto.

Sono tuttavia in corso trattative con un'azienda svizzera che si era mostrata interessata al primo trovato e che ha mostrato maggior interesse per questo brevetto.

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

B) Situazione degli apporti della Provincia

Apporti diretti della P.A.T. tramite prelievi dal conto di tesoreria

TESORERIA	Prelievi dal sottoconto di tesoreria per gestione brevetti	0,00
TESORERIA	Prelievi dal sottoconto di tesoreria per gestione HIT	300.000,00
<b>Totale lettera B</b>		<b>300.000,00</b>

La Provincia, date le restrizioni finanziarie a cui deve ottemperare, nel corso del 2013 ha chiesto alla Società di gestire unitariamente tutte le risorse finanziarie dei fondi provinciali, non vincolando quindi alcuna disponibilità ai rispettivi singoli fondi. A seguito di tale richiesta l'Ambito Brevetti per il finanziamento delle proprie attività ha utilizzato risorse degli Ambiti Produttivo e Turistico verso il quale al 31/12/16 evidenzia una situazione di debito pari ad € 0,00 come indicato nella lettera E del presente rendiconto.

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

C) Riepilogo dei pagamenti effettuati per attività

Sezione 1 - L.P. 14/2005 art. 25 c.1bis - Fondo brevetti

<b>COD. PROGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>IMPORTO</b>
0003	SAFECROP TRICHODERMA	-70.781,75
0013	SiQURO	-3.350,00
ALTRE VOCI DI SPESA	COSTI PERSONALE	-9.371,14
ALTRE VOCI DI SPESA	SPESE BANCARIE	-252,77
<b>Totale lettera C - Gestione Brevetti</b>		<b>-83.755,66</b>

Sezione 1 - L.P. 14/2005 art. 25 c.2 - Gestione HIT

<b>COD. PROGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>IMPORTO</b>
0019	HIT	-300.000,00
<b>Totale lettera C - Gestione HIT</b>		<b>-300.000,00</b>

<b>Totale lettera C</b>		<b>-383.755,66</b>
-------------------------	--	--------------------

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

D) Somme introitate per cessione o locazione di immobili, impianti, mobili, partecipazioni e attivi in genere, per compartecipazioni totali o parziali ad attività svolte nonché per frutti di partecipazioni.

Sezione 1 - L.P. 14/2005 art. 25 c.1bis - Fondo brevetti

<b>COD. PROGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>IMPORTO</b>
0003	SAFECROP TRICHODERMA	110.755,33
0004	SAFECROP ESTRATTO PROTEICO	2.813,05
0013	SiQURO	1.873,00
ALTRE VOCI DI ENTRATA	ALTRI MOVIMENTI	14.079,45
<b>Totale lettera D</b>		<b>129.520,83</b>

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

E) Eventuali finanziamenti ed ulteriori rimborsi alle singole Sezioni del Fondo a qualsiasi titolo.

<b>FINANZIAMENTO</b>	<b>Debito al 31/12/15</b>	<b>Tot. entrate</b>	<b>Tot. uscite</b>	<b>Debito al 31/12/16</b>
FONDO ATT. IMMOBILIARE	41.000,00	70.000,00	-111.000,00	0,00
<b>Totale lettera E</b>				<b>-41.000,00</b>

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

F) Ammontare degli interessi accreditati ed addebitati in seguito all'utilizzo di liquidità a titolo oneroso, operando nell'ambito del criterio della gestione unitaria della liquidità.

**INTERESSI ATTIVI**

INT. ATTIVI SU C/C BANCARIO	0,12
<b>TOTALE INTERESSI ATTIVI</b>	<b>0,12</b>

**INTERESSI PASSIVI**

INT. PASSIVI SU C/C BANCARIO	-64,91
INT. PASSIVI PER PRESTITI DA FONDO IMMOBILIARE	-447,66
<b>TOTALE INTERESSI PASSIVI</b>	<b>-512,57</b>

<b>Totale lettera F</b>	<b>-512,45</b>
-------------------------	----------------

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

G) Saldo delle disponibilità e degli impieghi al 31.12.2016

UNICREDIT BANCA SPA C/C 30082282	
<b>SALDO INIZIALE 01/01/2016</b>	<b>890,71</b>
TOTALE MOVIMENTI LETTERA B - Gestione HIT	300.000,00
TOTALE MOVIMENTI LETTERA C - Sezione 1 Fondo Brevetti	-83.755,66
TOTALE MOVIMENTI LETTERA C - Sezione 2 Gestione HIT	-300.000,00
TOTALE MOVIMENTI LETTERA D - Fondo Brevetti	129.520,83
TOTALE MOVIMENTI LETTERA E - Fondo Brevetti	-41.000,00
TOTALE MOVIMENTI LETTERA F - Fondo Brevetti	-512,45
<b>SALDO FINALE 31/12/2016</b>	<b>5.143,43</b>

TRENTINO SVILUPPO SPA  
RENDICONTO DELLA GESTIONE - AMBITO BREVETTI  
PERIODO - 01 GENNAIO 2016 - 31 DICEMBRE 2016

H) Situazione delle eventuali partite in sofferenza e perdite da procedure concorsuali

Nell'anno 2016 non si sono rilevati crediti in sofferenza e perdite da procedure concorsuali



***SEZIONE PROMOZIONE, QUALIFICAZIONE  
ED INCENTIVI:  
H. AMBITO BREVETTI***

***SITUAZIONE ECONOMICO - PATRIMONIALE***



**SEZIONE PROMOZIONE, QUALIFICAZIONE ED INCENTIVI  
 AMBITO BREVETTI**

Valori in: Euro

Descrizione del conto	31/12/2016	31/12/2016
<b>Stato patrimoniale attivo</b>	<b>5.087.069</b>	<b>4.777.915</b>
<b>A) Crediti verso PAT per fondi impegnati</b>	163.465	61.378
l) Crediti verso PAT per fondi impegnati	163.465	61.378
<b>B) Immobilizzazioni</b>	4.889.355	4.569.650
<b>l) Immobilizzazioni immateriali</b>	4.889.355	4.569.650
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	4.889.355	4.569.650
a) Brevetti	4.889.355	4.569.650
<b>C) Attivo circolante</b>	34.249	146.887
<b>ll) Crediti</b>	29.106	145.996
1) Verso clienti	19.258	120.772
1) Esigibili entro 12 mesi	19.258	120.772
a) Crediti documentati da fatture	19.258	120.772
5) Verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	9.848	25.224
1) Esigibili entro 12 mesi	9.848	25.224
c) Altro	9.848	25.224
<b>IV) Disponibilità liquide</b>	5.143	891
1) Depositi bancari e postali	5.143	891
a) Banche c/c attivi	5.143	891
<b>D) Ratei e risconti</b>	0	0
<b>Stato patrimoniale passivo</b>	<b>5.087.069</b>	<b>4.777.916</b>
<b>A) Patrimonio netto</b>	5.051.072	4.675.788
<b>l) Capitale</b>	5.271.666	4.575.104
1) Fondo brevetti - art. 25 L.P. 14/2005	821.158	419.071
2) Conferimenti PAT in natura	4.450.508	4.156.034
<b>VIII) Avanzo (oneri) di gestione esercizi precedenti</b>	100.683	68.769
1) Avanzo di gestione esercizi precedenti	100.683	68.769
<b>IX) Avanzo (Oneri) di gestione dell'esercizio</b>	-321.277	31.915
1) Avanzo di gestione d'esercizio	0	31.915
2) (Oneri di gestione d'esercizio)	321.277	0
<b>B) Fondi per rischi e oneri</b>	0	0
<b>C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato</b>	0	0
<b>D) Debiti</b>	35.997	101.584
<b>7) Debiti verso fornitori</b>	15.579	51.850
1) Entro 12 mesi	15.579	51.850
a) Fornitori di beni e servizi	5.506	51.850
b) Fatture da ricevere	10.074	0
<b>11 bis) Debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti</b>	20.418	8.734
1) Entro 12 mesi	20.418	8.734
c) Altro ...	20.418	8.734
<b>14) Altri debiti</b>	0	41.000
2) Oltre 12 mesi	0	41.000
e) Crediti verso fondi PAT per finanziamento attività	0	41.000
<b>E) Ratei e risconti</b>	0	544
<b>2) Risconti passivi</b>	0	544
a) Entro 12 mesi	0	544
<b>Conto economico</b>		
<b>A) Valore della produzione</b>	544	43.487
<b>5) Altri ricavi e proventi</b>	544	43.487
a) Vari	544	43.487
2) Proventi per royalties, brevetti, marchi ...	544	43.487
<b>B) Costi della produzione</b>	321.362	10.833
<b>6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci</b>	300.000	0
30) Contributi c/esercizio erogati	300.000	0
<b>7) Per servizi</b>	21.262	10.733
51) Spese postali e di affrancatura	0	40
52) Spese servizi bancari	206	203
59) Viaggi (ferrovia, aereo, auto ...)	672	460
64) Servizi tecnici personale interno	20.383	10.030
<b>14) Oneri diversi di gestione</b>	100	100
3) Imposte di bollo	100	100
<b>C) Proventi e oneri finanziari</b>	-459	-739
<b>16) Altri proventi finanziari</b>	0	25
d) Proventi diversi dai precedenti	0	25
5) Altri	0	25
b) Interessi su depositi bancari	0	7
f) Abbuoni, sconti, e altri interessi	0	18
<b>17) Interessi e altri oneri finanziari</b>	459	764
e) Altri	459	764
2) Interessi passivi sui debiti verso banche di credito ordinario	11	0
4) Interessi passivi sui debiti verso altri finanziatori	448	764
<b>D) Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie</b>	0	0
<b>21) Avanzo (Oneri) di gestione del fondo</b>	-321.277	31.915

