

AVVISO PUBBLICO
PER LA RACCOLTA DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE
PER L'ACQUISTO CONGIUNTO DEL BREVETTO SIQURO1 E DEL BREVETTO SIQURO2, COME
DEFINITI E INDIVIDUATI NEL PRESENTE AVVISO

Si premette quanto segue.

1. Con determinazione del Dirigente del Servizio Università e Ricerca Scientifica n. 21 di data 16 maggio 2013 è stato disposto il finanziamento del progetto intitolato *"On silicon chip quantum optics for quantum computing and secure communications"* – acronimo *"SiQuro"* (di seguito, in breve, *"Progetto SiQuro"*), a valere sul bando "GRANDI PROGETTI 2012, approvato con deliberazione della Giunta Provinciale n. 2641 di data 14 dicembre 2011.
2. Il bando "GRANDI PROGETTI 2012" di cui al punto che precede disciplina, tra l'altro, anche la proprietà dei risultati ottenuti nell'ambito dei progetti finanziati prevedendo, al punto 24, che *"I risultati del progetto, intesi come i brevetti e i diritti di proprietà intellettuale conseguibili per le relative possibilità di utilizzazione economica, appartengono alla Provincia, fatto salvo il diritto dei ricercatori di essere riconosciuti autori e fermo restando quanto dispone la deliberazione della Giunta provinciale n. 3107 del 30 dicembre 2010. In ogni opera, scritto o prodotto relativo al progetto dovrà essere menzionata la Provincia autonoma di Trento e uno specifico riferimento al presente bando"*.
3. Il Progetto SiQuro, di durata triennale decorrente dal 01 settembre 2013 al 31 agosto 2016, si proponeva di realizzare un generatore quantistico di numeri casuali compatto tutto in silicio, di portare il mondo quantistico nella fotonica integrata, utilizzando la piattaforma di silicio e, quindi, di permettere una naturale integrazione della fotonica quantistica e dell'elettronica. L'obiettivo a lungo termine del Progetto SiQuro era, inoltre, quello di realizzare un salto di paradigma dalla fotonica alla fotonica quantistica in circuiti integrati *ligthwave*, così da consentire una diffusione capillare delle comunicazioni quantistiche, di calcoli quantistici e della tecnologia quantistica della luce: <https://www.provincia.tn.it/News/Approfondimenti/SiQuro>
4. Nell'ambito del Progetto SiQuro è stato sviluppato dai ricercatori dell'Università degli Studi di Trento e della Fondazione Bruno Kessler un primo trovato, brevettabile; con deliberazione della Giunta Provinciale n. 652 del 28 aprile 2014, dato atto dell'appartenenza al 100 % dei relativi diritti di proprietà intellettuale alla Provincia autonoma di Trento (fatto salvo il diritto spettante agli inventori di esserne riconosciuti autori), veniva deliberato il conferimento degli stessi al Fondo per la gestione dei Brevetti (in breve, "Fondo Brevetti").

Il Fondo Brevetti era stato costituito ai sensi dell'art. 25 della Legge Provinciale 2 agosto 2005, n. 14 con deliberazione della Giunta Provinciale n. 1877 di data 8 settembre 2006, attribuendone l'amministrazione all'Agenzia per lo Sviluppo S.p.A. (oggi Trentino Sviluppo S.p.A.) nel rispetto delle disposizioni dettate dalla convenzione che disciplina le modalità di gestione del fondo brevetti previsto dall'articolo 25 della legge provinciale n. 14 del 2005, atto aggiuntivo alla convenzione stipulata tra Provincia autonoma di Trento e Agenzia per lo sviluppo s.p.a. in data 28 settembre 2004, nr. raccolta 33571, nr. di registro 1168.

5. Con la predetta deliberazione della Giunta Provinciale n. 642/2014, Trentino Sviluppo S.p.A. veniva tra l'altro incaricata - in ottemperanza alla convenzione all'epoca vigente con tra la società e la Provincia autonoma di Trento (convenzione n. racc. 42608 sottoscritta in data 04 ottobre 2013, che sostituiva la precedente Convenzione di data 11 giugno 2012, n. racc. 41648) - di espletare, presso le autorità competenti in materia, le procedure di presentazione della proposta di brevetto di cui al punto che precede.
6. Conseguentemente, con in data 30.07.2014 Trentino Sviluppo S.p.a. presentava la domanda di brevetto per invenzione industriale, che veniva concessa in data 18.10.2026 con n. di concessione 1425256.

Detto brevetto veniva in seguito esteso come brevetto internazionale PCT e successivamente nazionalizzato in vari stati europei ed extraeuropei, come da prospetto allegato sub lett. A), cui si rinvia.

Il menzionato brevetto per invenzione industriale e le sue estensioni e nazionalizzazioni, come specificate nel prospetto allegato sub lett. A) al presente avviso pubblico sono di seguito congiuntamente denominati, per brevità, "*Brevetto SiQuro1*".

7. Successivamente, sempre nell'ambito del Progetto SiQuro, è stata sviluppata, da ricercatori dell'Università degli Studi di Trento e della Fondazione Bruno Kessler di Trento, un'ulteriore invenzione dal titolo "*SPAD based architectures for QRNG*", derivata dal brevetto già depositato di cui al punto che precede e riguardante diversi metodi ed architetture per implementare un generatore quantistico di numeri casuali.
8. Con deliberazione n. 2203 del 3 dicembre 2015 la Giunta Provinciale, dato atto della proprietà della Provincia autonoma di Trento, nella misura del 100%, di tutti i diritti di proprietà intellettuale relativi a detta invenzione brevettabile (fatto salvo il diritto spettante agli inventori di esserne riconosciuti autori), ne disponeva il conferimento nel Fondo Brevetti, dando mandato a Trentino Sviluppo S.p.A., tra l'altro, di espletare presso le autorità competenti le procedure di presentazione della proposta di brevetto per la menzionata invenzione.
9. Conseguentemente, in data 21.10.2016 Trentino Sviluppo S.p.A. presentava la domanda di brevetto per invenzione industriale, successivamente abbandonata a favore della convalida del

brevetto europeo in Italia, la cui domanda veniva depositata il 20.10.2017 e che veniva concesso il 16.12.2020 con il numero EP 3529694 B1.

Detto brevetto veniva successivamente esteso come brevetto internazionale PCT e successivamente nazionalizzato in vari stati europei ed extraeuropei, come da prospetto allegato sub lett. A), cui si rinvia.

Il menzionato brevetto e le sue estensioni e nazionalizzazioni, come specificate nel prospetto allegato sub lett. A) al presente avviso pubblico sono di seguito congiuntamente denominati, per brevità, "*Brevetto SiQuro2*".

Premesso, altresì, quanto segue.

10. A integrazione e modifica della precedente convenzione stipulata in data 4 ottobre 2013 (n. di racc. 42608) in essere tra le parti, in data 14 marzo 2017 Trentino Sviluppo S.p.A. e la Provincia autonoma di Trento stipulavano la convenzione n. di racc. 44507, poi modificata dagli atti aggiuntivi stipulati in data 6 dicembre 2017 (n. di racc. 44905), 19 febbraio 2018 (n. di racc. 45024), 5 giugno 2019 (n. di racc. 45701), 30 ottobre 2020 (n. di racc. 46319), 29 dicembre 2020 (n. di racc. 46405), 20 luglio 2022 (n. di racc. 47006) e 02.04.2026 (n. di racc. 48147) (di seguito, verrà indicata per brevità "*Convenzione*" la convenzione n. di racc. 44507 di data 14 marzo 2017 come modificata con tutti gli atti aggiuntivi menzionati).
11. Ai sensi dell'art. 2 della Convenzione, è costituito presso Trentino Sviluppo S.p.A. il "*Fondo per lo sviluppo dell'economia trentina*" di cui all'art. 33 della l.p. 6/1999, articolato in tre sezioni tra cui la Sezione "*Interventi di promozione e qualificazione delle attività economiche ed incentivi alle imprese*", di cui agli artt. 20, 21, 24 e 24 bis della l.p. 13 dicembre 1999, n. 6, 17 della l.p. 1 agosto 2002, n. 11, 23 della l.p. 24 ottobre 2006, n. 7, 25 della l.p. 2 agosto 2005, n. 14, 10 della l.p. 31 maggio 2012, n. 10 e 21 comma 4 della l.p. 3 ottobre 2007, n. 15, di seguito per brevità denominata "*Sezione Promozione, Qualificazione ed Incentivi*", con una Partizione specifica per gli organismi di ricerca relativa ai brevetti conferiti dagli stessi.
12. Ai sensi dell'art. 17 della Convenzione Trentino Sviluppo S.p.A., allo scopo di attivare il tessuto produttivo locale, qualificare e mantenere sul territorio iniziative economiche imprenditoriali aventi sede e/o unità produttiva in provincia di Trento, attua le azioni, ai sensi degli artt. 20, 21 e 24 della l.p. 6/1999, 17 della l.p. 11/2002, 23 della l.p. 7/2006, raggruppate nel piano di cui all'art. 4 della Convenzioni in macrovoci.
13. Per quanto riguarda le azioni in ambito brevettuale, l'art. 18 della Convenzione prevede che Trentino Sviluppo S.p.A., per le finalità di cui all'art. 17 del testo medesimo, gestisca in ottica di valorizzazione i brevetti e i diritti di proprietà intellettuale conferite dalla Provincia autonoma di Trento potendo procedere, al ricorrere di determinate condizioni, ad alienare la proprietà o il

diritto di utilizzo del brevetto o di altra proprietà intellettuale nel rispetto di idonee procedure ad evidenza pubblica.

Tutto ciò premesso, si dispone quanto segue.

1. OGGETTO DELL'AVVISO

Trentino Sviluppo S.p.A. è interessata a conoscere se vi siano soggetti od operatori economici disposti ad acquisire, congiuntamente e mediante cessione, il Brevetto SiQuro1 e il Brevetto SiQuro2.

Per maggiori info: <https://www.provincia.tn.it/News/Approfondimenti/SiQuro>

2. DESTINATARI

Possono presentare una manifestazione di interesse, ai sensi del presente avviso, le società di persone che esercitano attività di impresa, le società di capitali, i consorzi tra imprese e altri enti consortili, le società cooperative, gli enti di ricerca pubblici e privati, le fondazioni, le società a partecipazione pubblica, nonché gli enti pubblici (soggetto interessato).

Non sono destinatari del presente avviso le organizzazioni di intermediazione e brokeraggio nel campo del trasferimento di tecnologie.

Non sono altresì ammessi i soggetti che si trovino, a qualsiasi titolo, nella condizione di incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione o che versino in condizione di conflitto di interessi.

Di tali requisiti Trentino Sviluppo, con apposita istruttoria di verifica, si farà garante.

3. PROCEDURA

Il presente avviso viene pubblicato, sul sito internet istituzionale di Trentino Sviluppo S.p.A., www.trentinosviluppo.it, nella sezione "Bandi e Appalti".

La manifestazione di interesse, redatta secondo l'allegato B) – "Modello di manifestazione di interesse" e in accordo con le modalità indicate al successivo paragrafo, dovrà pervenire a Trentino Sviluppo S.p.A. **entro e non oltre le ore 12,00 del 3 novembre 2026.**

A seguito della ricezione della manifestazione di interesse, Trentino Sviluppo S.p.A. provvederà alla verifica della regolarità formale della documentazione presentata e dei requisiti di ammissibilità previsti.

La base minima di offerta economica è pari a 550.000 euro, come di seguito determinati:

Brevetto SiQuro1	182.000,00 euro
Brevetto SiQuro2	368.000,00 euro
Totale	550.000,00 euro

È possibile presentare manifestazione di interesse esclusivamente in modo congiunto per il Brevetto SiQuro1 e il Brevetto SiQuro2.

Tra i soggetti che manifesteranno interesse, sarà preso in considerazione quello che, nel corso delle successive fasi di comparazione negoziale saprà presentare l'offerta economicamente più vantaggiosa. In caso di offerte di pari valore, Trentino Sviluppo S.p.A. procederà riferendosi a quanto previsto dalla Delibera di Giunta provinciale n. 2227/2017 ed in ultima istanza al sorteggio.

4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CONTENUTO DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse deve pervenire mediante Posta Elettronica Certificata all'indirizzo PEC segreteria@pec.trentinosviluppo.it indicando nell'oggetto: "*Manifestazione di interesse per l'acquisto congiunto dei Brevetti SiQuro1 e del Brevetto SiQuro2*".

Alla manifestazione di interesse deve essere allegata fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore.

Responsabile del Procedimento è Nicola Polito, Direttore Operativo di Trentino Sviluppo S.p.A.

5. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Trentino Sviluppo, ai sensi di legge, si riserva la facoltà di annullare e/o revocare il presente avviso e/o non concludere le trattative commerciali eventualmente intraprese, senza che alcuno tra i concorrenti ed interessati possa vantare diritti o richieste di indennizzi, risarcimenti, penali o quant'altro.

I soggetti che hanno manifestato interesse ad avviare una trattativa commerciale potranno essere invitati a fornire ulteriori chiarimenti, notizie e documentazione.

La disciplina relativa al Brevetto SiQuro1 e al Brevetto SiQuro2 nel contratto di cessione dovrà garantire agli enti di ricerca trentini presso cui sono stati ideati i due brevetti (Università degli Studi di Trento e Fondazione Bruno Kessler), il diritto di utilizzare, con apposito contratto di licenza d'uso, i risultati oggetto di tali Diritti per scopi di studio, ricerca interna, didattica e per la loro pubblicazione, fatti salvi in ogni caso eventuali obblighi di riservatezza.

6. QUESITI E CHIARIMENTI

Quesiti in merito all'avviso ed alla relativa documentazione devono pervenire tramite e-mail all'indirizzo info@trentinosviluppo.it entro non oltre 10 giorni lavorativi antecedenti il termine di presentazione della manifestazione di interesse alla c.a. della dr.ssa Romina Falagiarda.

Non sarà garantita risposta ai quesiti pervenuti successivamente al termine sopra indicato.

7. PREVISIONI EX D.LGS. 231/2001 E L. 190/2012

I soggetti interessati, con la presentazione della propria manifestazione di interesse dichiarano di aver preso conoscenza dei Protocolli di prevenzione dei reati ex D.lgs 231/2001 e dei reati di corruzione ex L. 190/2012 evidenziati nel “Documento di sintesi del Modello di organizzazione, gestione e controllo ex D.Lgs 231/2001 integrato ex L. 190/2012”, dei principi contenuti nel Codice Etico e delle regole contenute nel Codice di comportamento dei membri degli organi statutari, del personale dipendente, delle persone titolari di incarico di collaborazione delle società controllate dalla Provincia autonoma di Trento adottati da Trentino Sviluppo S.p.A., pubblicati nella sezione “Società Trasparente” del sito internet istituzionale <https://trentinosviluppo.patisweb.it/> e si impegnano a non porre in essere alcun comportamento in violazione dei medesimi o che induca in qualsiasi modo i destinatari a violarli.

8. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trentino Sviluppo S.p.A., in qualità di titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali), fornisce, in allegato al presente Avviso Pubblico, l'informativa sul trattamento dei dati personali.

Allegati:

- A) Prospetto brevetti oggetto del presente Avviso Pubblico;
- B) Modello di manifestazione di interesse
- C) Informativa privacy

Il Presidente
Giuseppe Consoli
(firma digitale)

ALLEGATO A

Tipologia Brevetto	Nazione	N. Deposito	Data Deposito	N. Concessione	Data Concessione
GENERATORE DI NUMERI REALMENTE CASUALI (SiQuro 1)					
INVENZIONE INDUSTRIALE	ITALIA	VI2014A000200	30/07/2014	1425256	18/10/2016
INTERNAZIONALE	PCT	PCT/IB2015/054077	29/05/2015	-	-
FASE NAZIONALE PCT	USA	15/329,961	29/05/2015	US 10,146,508 B2	04/12/2018
FASE NAZIONALE PCT	CINA	201580041632.5	29/05/2015	ZL 201580041632.5	25/06/2019
FASE NAZIONALE PCT	COREA SUD	10-2017-7002962	29/05/2015	10-1975125	26/04/2019
FASE NAZIONALE PCT	HONG KONG	17110317.6	29/05/2015	HK 1236645	03/07/2020
BREVETTO EUROPEO	EUROPA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	ITALIA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	GERMANIA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	AUSTRIA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	BELGIO	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	SVIZZERA + LIECHTENSTEIN	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	SPAGNA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	FRANCIA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	REGNO UNITO	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	IRLANDA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	OLANDA	15734727.9	29/05/2015	EP 3 175 354 B1	03/10/2018
GENERATORE DI NUMERI CASUALI DI TIPO PERFEZIONATO, IN PARTICOLARE GENERATORE DI NUMERI REALMENTE CASUALI DI TIPO PERFEZIONATO (SiQuro 2)					
INVENZIONE INDUSTRIALE	ITALIA	102016000106164	21/10/2016	-	-
INTERNAZIONALE	PCT	PCT/IB2017/056536	20/10/2017	-	-
FASE NAZIONALE PCT	USA	16/334,332	20/10/2017	US 11,080,022 B2	03/08/2021
FASE NAZIONALE PCT	COREA SUD	10-2019-7011332	20/10/2017	10-2190209	07/12/2020
FASE NAZIONALE PCT	CINA	201780061204.8	20/10/2017	ZL201780061204.8	25/07/2023
FASE NAZIONALE PCT	HONG KONG	19131582.9	20/10/2017	HK40008161	19/01/2024
BREVETTO EUROPEO	EUROPA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	ITALIA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	GERMANIA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	FRANCIA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	REGNO UNITO	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	AUSTRIA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	BELGIO	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	SVIZZERA + LIECHTENSTEIN	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	OLANDA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	IRLANDA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020
CONVALIDA BREVETTO EUROPEO	SPAGNA	17804656.1	20/10/2017	EP 3 529 694 B1	16/12/2020

ALLEGATO B

MODELLO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il

C.F. _____

in qualità di legale rappresentante di _____¹ (di seguito
"Soggetto interessato"),

con sede legale in _____ indirizzo _____ n. _____

(Codice fiscale _____ Partita IVA _____),

Telefono _____ e-mail _____

PEC _____

ed iscritto al Registro delle Imprese di _____, n. _____

con la presente, intende formulare una manifestazione di interesse per l'acquisto congiunto del Brevetto
"SiQuro1" e del Brevetto "SiQuro2".

nell'ambito dell'*"Avviso pubblico per la raccolta di manifestazione di interesse per l'acquisto congiunto
del Brevetto SiQuro1 e del Brevetto SiQuro2, come definiti e individuati nel presente avviso"* (di seguito,
"l'Avviso") emanato da Trentino Sviluppo S.p.A. in data 1 settembre 2026.

A tal fine il sottoscritto dichiara:

- di essere il legale rappresentante di e di assumere impegni per suo conto;
- che il soggetto interessato, il/i legale/i rappresentante/i, il/i socio/i non ricada/no in cause
ostative previste dalle disposizioni vigenti nell'ordinamento italiano in materia di antimafia;
- che il soggetto interessato non si trova in stato di liquidazione, fallimento o concordato
preventivo;
- l'insussistenza dei motivi ostativi alla partecipazione di cui all'artt. 10, 94, 95, 96, 97, 98 del D.
Lgs. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici);
- di aver preso visione e di accettare tutte le clausole contenute nell'Avviso e di non essere un
operatore di intermediazione e brokeraggio nel campo del trasferimento di tecnologie.

¹ Chiarire la natura giuridica soggettiva del soggetto interessato.

Il sottoscritto si impegna a negoziare in buona fede i termini del contratto di cessione congiunta del Brevetto SiQuro1 e del Brevetto SiQuro2 e a sostenere tutte le spese di gestione e mantenimento in vita degli stessi a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto.

DOCUMENTI DA ALLEGARE:

- Copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario;
- Visura camerale aggiornata;
- Ultimo bilancio approvato e relativa nota integrativa;
- Offerta economica;
- Descrizione relativa all'attività aziendale e delle motivazioni per cui si ritiene di essere interessati all'uso della Tecnologia (max 4 cartelle)

Luogo e data Firma _____