

**RELAZIONE CONCLUSIVA DELLA CONVENZIONE DI CUI AL REPERTORIO
N.0023179 DEL 06/04/2020 DEL PROGETTO DI RICERCA : “TARTUFO E
TARTUFICOLTURA IN PUGLIA” (LR 18/2000, ART. 4, LETT. H. RICERCA
APPLICATA DI INTERESSE REGIONALE IN CAMPO FORESTALE) SARTCIG:
ZEB2B44E1F CUP: B9419001460002**

L'attività di ricerca della convenzione in oggetto è stata avviata in data 14/04/2020. Detta attività è stata svolta nel rispetto della normativa vigente per la raccolta del tartufo (Legge 752 del 16 dicembre 1985, come integrata dalla Legge n. 162 del 17 maggio 1991, Legge regionale 23 marzo 2015, n. 8 modificata e integrata dalla Legge regionale 3 dicembre 2018, n. 54) e delle norme Anti SARS-CoV-2 (COVID 19).

In ottemperanza alla legge regionale in vigore è stata richiesta autorizzazione alla ricerca e raccolta dei funghi ipogei per fini scientifici e di studio per le 15 persone coinvolte nel progetto (raccoglitori autorizzati, personale dell'università e due collaboratori al progetto). Abbiamo ricevuto detta autorizzazione solo venerdì 19 febbraio us con validità sino al 30 aprile 2022. Cercheremo, anche a progetto concluso di fornire informazioni utili sugli aspetti della crescita e presenza di tartufi nelle principali aree tartufigene pugliesi.

Azione 1: Analisi conoscitiva delle principali aree tartufigole naturali e coltivate del territorio regionale.

In collaborazione con lo Studio Tecnico A.F.I.N. di Orsara di Puglia (FG), le associazioni micologiche presenti sul territorio della Regione, l'Associazione Tartufo dell'Alta Murgia e cercatori di tartufo, sono state individuate le aree tartufigole naturali del territorio regionale utilizzate per la ricerca e la raccolta dei tartufi.

A conclusione dell'Azione 1, il territorio regionale è stato suddiviso in sette aree tartufigene: 1) Monti della Daunia, 2) Comprensorio del Gargano, 3) Murge Nord-Ovest, 4) Murge Sud-Est; 5) Valle d'Itria; 6) Arco ionico, 7) Salento.

Individuate le zone tartufigole si è proceduto con l'azione 2.

Azione 2: Caratterizzazione biologica delle fitocenosi. Le cenosi scelte sono state caratterizzate nello stato vegetazionale e nelle risorse tartufigole.

In collaborazione con lo Studio Tecnico A.F.I.N. di Orsara di Puglia (FG), il Dott. Mannerucci (Tecnico in servizio presso la Sezione Patologia vegetale del Di.S.S.P.A.) e cercatori di tartufo (Aldo BORGIA, Leonardo CHECCHIA, Roberto CINELLI, Carlo D'ANTUONO, Pietro DE ZORZI, Cataldo FERRANTE, Luigi FERRERO, Quirico FRAGNELLI, Giuseppe GASPARRO, Vincenzo MASELLI, Francesco MENNUTI e Alessandro PUCE), è stata avviata l'analisi conoscitiva delle principali aree tartufigole naturali e coltivate del territorio regionale.

Sono stati considerati i seguenti insediamenti naturali e i relativi prodotti:

1. **Zona Il Boschetto** Biccari (FG) fustaia di roverella e cerro. Permette la raccolta di *T. magnatum*.
2. **Lago Pescara** Biccari (FG) rimboschimento con salici, pioppi, pino, cipresso, frassino. Permette la raccolta di *T. aestivum*, *T. borchii* e *T. mesentericum*.
3. **Bosco Diga di Occhito** Celanza Valfortore (FG): rimboschimento con salice, pioppo, pino, cipresso e frassino sulla sponda idrografica destra della diga di Occhito e del fiume fortore, località ponte dei 13 archi (S.S. 17 Foggia-Campobasso). Permette la raccolta di *T. magnatum*, *T. uncinatum* e *T. borchii*.
4. **Zona Toppo Pescara – Ponte Canale del tufo** Biccari (FG): rimboschimento con conifere diverse, salice e pioppo sulla strada provinciale 129 Biccari-Roseto Valfortore. Permette la raccolta di *T. mesentericum*.
5. **Sopra Parco Avventura** Biccari (FG): fustaia di roverella e cerro. Permette la raccolta di *T. aestivum*.
6. **Canale del Tufo** di Biccari (FG) ceduo matricinato di latifoglie, salice e pioppo lungo i versanti del canale del tufo. Permette la raccolta di *T. melanosporum*, *T. uncinatum* e, soprattutto, *T. aestivum*.
7. **Zona Il Boschetto** Biccari (FG): fustaia di roverella e cerro. Permette la raccolta di *T. macrosporum*.
8. **CL9 Bosco Cerasa** di Biccari (FG): fustaia di roverella e cerro. Permette la raccolta di *T. macrosporum*.
9. **Località Lama Zincata** Biccari (FG): fustaia di roverella e cerro. Permette la raccolta di *T. macrosporum*.

10. **Località Lama Zincata** Biccari (FG): rimboschimento eseguito negli anni 70 del secolo scorso con Conifere, pioppo, salice, roverella e cerro sulla strada provinciale 129 Biccari-Roseto Valfortore. Permette la raccolta di *T. magnatum* e *T. borchii*.
11. **Località Tricarri** Biccari (FG): fustaia a roverella e cerro. Permette la raccolta di *T. magnatum* e *T. borchii*.
12. **Bosco Monte Gennaro** Vieste (FG): pineta a pino d'Aleppo con lembi di lecceta. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
13. **Bosco Monte Sacro** Vieste (FG): fustaia di faggio. Permette la raccolta di *T. mesentericum*.
14. **Bosco Monte Sacro** Vieste (FG): fustaia di faggio. Permette la raccolta di *T. mesentericum*.
15. DC4) **Paradiso Selvaggio** Vieste (FG): bosco di leccio. Permette la raccolta di *T. brumale*.
16. **Bosco Riseqa** Vieste (FG): pineta a pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. borchii*.
17. **Il Parchetto** Vico del Gargano (FG): fustaia di faggio. Permette la raccolta di *T. uncinatum*.
18. **Bosco Acquetta** Spinazzola (BAT): rimboschimento con pino d'Aleppo, cipressi, pioppi e salici. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
19. Minervino Murge (BAT): rimboschimento con conifere a monte della SS6. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
20. Minervino Murge (BAT): rimboschimento con conifere alla destra della Diga del Locone. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
21. Minervino Murge (BAT): zona Costa Carafa. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
22. **Bosco Finizio** Andria (BAT): rimboschimento privato con pino d'Aleppo e cipressi. Permette la raccolta di *T. borchii*.
23. **Bosco Monte Grosso** Canosa di Puglia (BAT): rimboschimento di conifere. Permette la raccolta di *T. borchii*.
24. **Bosco di Senarico** Spinazzola (BAT): rimboschimento con pino d'Aleppo e cipressi. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
25. **Castel del Monte** Andria (BAT): rimboschimento di conifere. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
26. **Bosco Jazzo modesti** Poggiorsini (BA): rimboschimento con pino d'Aleppo e cipressi. Permette la raccolta di *T. borchii*.

27. **Bosco Trullo di sotto** Poggiorsini (BA): rimboschimento con pino d'Aleppo e cipressi. Permette la raccolta di *T. borchii*.
28. **Bosco di Serra Ficaia (Jazzo di Gennaro)** Poggiorsini (BA): rimboschimento con pino d'Aleppo e cipressi. Permette la raccolta di *T. borchii*.
29. **Bosco Cecibizzo** Corato (BA): rimboschimento con pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. aestivum*.
30. **Foresta Mercadante** Cassano delle Murge (BA): fustaia di pino d'Aleppo, cipresso e diverse latifoglie. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
31. **Bosco SP 184** Cassano delle Murge (BA): fustaia di pino d'Aleppo con leccio e roverella. Permette la raccolta di *T. aestivum*.
32. **Bosco monte cucco** Cassano delle Murge (BA): rimboschimento pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. borchii*.
33. **Bosco monte cucco** Grumo Appula (BA): rimboschimento di pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. aestivum* e, soprattutto *T. borchii*.
34. **Bosco Quasano** Bitonto (BA): ceduo di matricinato di latifoglie. Permette la raccolta di *T. aestivum*.
35. **Bosco Quasano** Bitonto (BA): bosco di roverella e altre latifoglie. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
36. **Bosco di città (Jazzo rosso)** Bitonto (BA): rimboschimento di conifere. Permette la raccolta di *T. borchii*.
37. Putignano-Noci (BA): rimboschimento con pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. aestivum*.
38. Noci (BA): rimboschimento con pino d'Aleppo, cipressi, lecci, con presenza di roverella. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
39. Noci (BA): ceduo matricinato di latifoglie. Permette la raccolta di *T. aestivum*.
40. **Bosco Macchione** Santeramo in Colle (BA): ceduo matricinato di roverella e fustaia di pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. aestivum*.
41. **Bosco delle Pianelle** Martina Franca (TA): ceduo matricinato di fragno, leccio, carpino, roverella con presenza di pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
42. **Bosco Masseria Ferri** Ostuni (BR): ceduo matricinato di fragno, leccio e roverella. Permette la raccolta di *T. borchii* e, soprattutto *T. aestivum*.

43. Cisternino (BR): rimboscimento di pino d'Aleppo con sottobosco di plantule di leccio, pino d'Aleppo e lentisco. Permette la raccolta di *T. borchii*.
44. **Pineta Sant'Antonio** San Pancrazio Salentino (BR): rimboscimento di pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. borchii*.
45. **Pineta Costa Merlata** Ostuni (BR): rimboscimento di pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. borchii*.
46. **Contrada di San Pietro** Ceglie Messapica (BR): ceduo matricinato di fragno. Permette la raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
47. **Bosco Cocci** Maglie (LE): pineta di pino d'Aleppo senza sottobosco. Permette una buona raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
48. **Bosco Agriturismo Masseria Lacco** Muro Leccese (LE): ceduo matricinato di leccio, con sottobosco molto ricco di lentisco, roverella e leccio. Permette una buona raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
49. Muro Leccese (LE): pino d'aleppo e cipressi con presenza occasionale di eucalipto e leccio. Permette la raccolta di *T. aestivum* e soprattutto *T. borchii*.
50. **Bosco Conca Specchiulla** Otranto (LE): bosco di pino d'aleppo e leccio con sottobosco di lentisco, leccio e roverella. Permette una buona raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii* su circa 40.00.00 ha.
51. **Bosco della Signora** Scorrano (LE): ceduo matricinato di leccio (*Quercus ilex* L.) con sottobosco di lentisco, roverella e leccio. Permette una buona raccolta di *T. aestivum*.
52. Scorrano (LE): ceduo matricinato di leccio con sottobosco di lentisco, leccio e roverella. Permette una buona raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii*.
53. **Pineta Mari Rossi** Vaste di Poggiardo (LE): pineta a pino d'aleppo di circa 60 anni con sottobosco di leccio, lentisco, e altre specie mediterranee. Permette una buona raccolta di *T. aestivum* e *T. borchii* su circa 16.00.00 ha.
54. **Masseria Torcito** parte 1 del Parco naturale archeologico di Torcito Cannole (LE). Rimboscimento di pino d'Aleppo e piccoli lembi di bosco ceduo matricinato di leccio. Permette una buona raccolta di *T. aestivum* e, soprattutto, *T. borchii*.
55. **Masseria Torcito** parte 2 del Parco naturale archeologico di Torcito Cannole (LE). Rimboscimento di leccio. Permette una buona raccolta di *T. aestivum*.

56. **Masseria Torcito** parte 3 del Parco naturale archeologico di Torcito Cannole (LE).
Rimboschimento di leccio. Permette una buona raccolta di *T aestivum*.

57. Francavilla Fontana (BR): rimboschimento privato con pino d'Aleppo e cipressi con presenza occasionale di eucalipto e leccio. Permette la raccolta di *T aestivum* e soprattutto *T. borchii*.

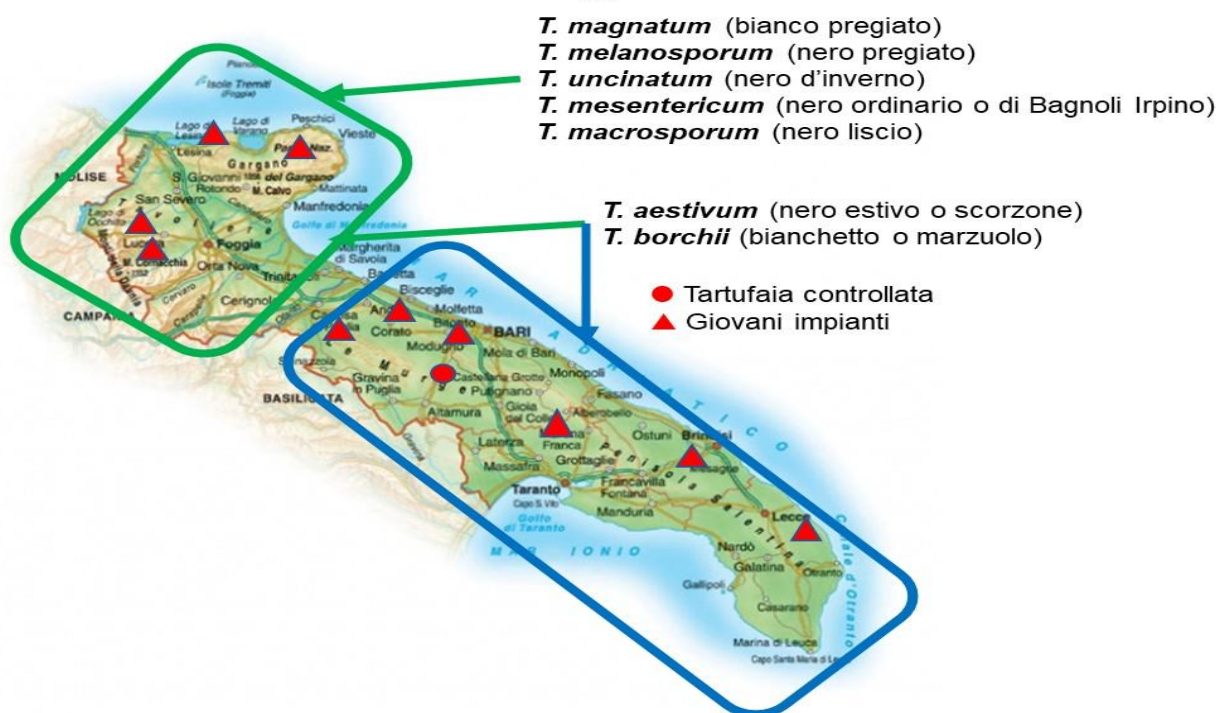
La ricerca delle tartufole coltivate ha permesso di individuare:

1. **Tartufole controllata Bosco Jazzo don Luca** Cassano delle Murge (BA):
rimboschimento privato con pino d'Aleppo. Permette la raccolta di *T. borchii*.

Sono inoltre presenti nuovi impianti giovani e non ancora produttivi.

Questi risultati dell'indagine sono riassunti nella sottostante cartina:

I Tuber di Puglia



Azione 3: avviare tentativi di "micorizzazione guidata".

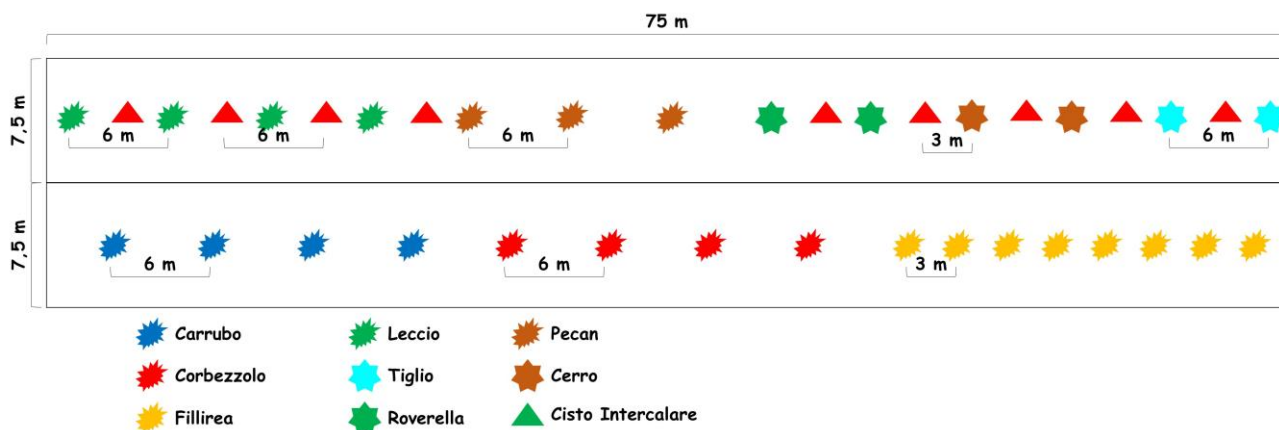
In collaborazione con "vivaio Mediterraneo" e "la rocca tartufi" di Ascoli Piceno sono state avviate prove di micorizzazione su specie mediterranee utilizzando tartufi pugliesi.

Ai vivai sono stati forniti semi e piantine di corbezzolo e carrubo e semi di fillirea. Le piantine sono state ottenute dal Vivaio Forestale di Borgo Celano di San Marco in Lamis (FG), mentre come tartufo sono stati utilizzati ascomi di *T. aestivum* (nero estivo o scorzone) raccolti in provincia di Lecce.

Parallelamente, presso la sezione di Patologia vegetale del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti – Di.S.S.P.A. dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro sono state avviate prove di micorrizzazione utilizzando plantule di carrubo e Pecan ottenute da semi raccolti presso i campi collezione dell'Azienda Didattico Sperimentale "P. Martucci" dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro di Valenzano (BA). Le plantule di Pecan e Carrubo sono state micorrizzate con spore di *T. aestivum* raccolti in provincia di Lecce.

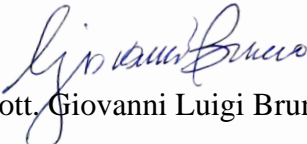
Presso "vivaio Mediterraneo" e "la rocca tartufi" di Ascoli Piceno sono state ottenute piantine micorrizzate di corbezzolo (4), di carrubo (4), fillirea (8), Roverella (6), cerro (4), tiglio (2), leccio (4) e cisto (9). Presso l'Università di Bari sono disponibili 4 piantine di ciascuna delle due specie arboree.

Si sta procedendo alla preparazione del terreno e al trapianto di queste piantine micorrizzate presso l'Osservatorio Faunistico Regionale con sede in Bitetto (BA) Secondo il sottostante schema.



Inoltre, nuove piantine micorrizzate saranno impiantate in una giovane tartufaia nei pressi di Maglie (LE).

Il Responsabile scientifico


Dott. Giovanni Luigi Bruno

