



TREESURE- Decision support Tool for Risk Evaluation, management and awarenEsS of tree FailURE Disasters

Scheda informativa

Informazioni relative al progetto

TREESURE

ID dell'accordo di sovvenzione: 101225988

DOI ⓘ
[10.3030/101225988](https://doi.org/10.3030/101225988) ↗

Data della firma CE
16 Luglio 2025

Data di avvio 1 Ottobre 2025	Data di completamento 30 Settembre 2028
--	---

Finanziato da
Civil Security for Society

Costo totale ⓘ
€ 3 488 423,75

Contributo UE ⓘ
€ 3 488 423,75

Investimenti nelle priorità politiche dell'UE ⓘ

- | | | | |
|--------------------------|---|---------------------|---|
| Agenda digitale | ● | Aria pulita | ○ |
| Intelligenza artificiale | ○ | Azione per il clima | ● |
| Biodiversità | ○ | | |

Coordinato da
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI
FIRENZE
🇮🇹 Italy

Descrizione del progetto

Monitoraggio intelligente per foreste urbane più sicure

Le foreste urbane svolgono un ruolo fondamentale negli ecosistemi locali, offrendo vantaggi che spaziano dalle attività ricreative alla mitigazione dei cambiamenti climatici. Tuttavia, le tempeste di vento più forti aumentano il rischio di caduta degli alberi, rendendo l'imboschimento un potenziale pericolo. Le preoccupazioni dell'opinione pubblica in merito al taglio degli alberi, alimentate dalla disinformazione, complicano gli sforzi di gestione. In questo contesto, il progetto TREASURE, finanziato dall'UE, sta sviluppando un sistema per il monitoraggio della salute degli alberi. Il sistema combina i dati satellitari con gli input dei sensori IoT per contribuire a sviluppare risposte locali ai disastri naturali. Nel complesso, TREASURE introduce sistemi di allerta precoce, controllo dei danni e coinvolgimento della comunità per migliorare la sicurezza e la resilienza delle foreste urbane.

Campo scientifico (EuroSciVoc) ⓘ

[scienze naturali](#) > [informatica e scienze dell'informazione](#) > [internet](#) > [internet degli oggetti](#)

[ingegneria e tecnologia](#) > [ingegneria elettrica](#), [ingegneria elettronica](#), [ingegneria informatica](#) > [ingegneria elettronica](#) > [sistemi di controllo](#)

[ingegneria e tecnologia](#) > [ingegneria meccanica](#) > [ingegneria dei veicoli](#) > [ingegneria aerospaziale](#) > [tecnologia satellitare](#)

[ingegneria e tecnologia](#) > [ingegneria elettrica](#), [ingegneria elettronica](#), [ingegneria informatica](#) > [ingegneria elettronica](#) > [sensori](#)



Parole chiave ⓘ

[Tree heritage](#)

[tree falling](#)

[urban forestry](#)

[root anchorage](#)

[preparedness](#)

[co-creation](#)

[research through design](#)

[UX research](#)

[tree sensors](#)

[Internet of things](#)

[disaster management](#)

Programma(i) ⓘ

Vedi tutti i progetti finanziati nell'ambito di questo programma

HORIZON.2.3.1 - Disaster-Resilient Societies

Vedi tutti i progetti finanziati nell'ambito di questo programma

Argomento(i) ⓘ

[HORIZON-CL3-2024-DRS-01-02 - Open Topic](#) 

Vedi tutti i progetti finanziati su questa tematica

Meccanismo di finanziamento ⓘ

HORIZON-RIA - HORIZON Research and Innovation Actions

Vedi tutti i progetti finanziati nell'ambito di questo schema di finanziamento

Invito a presentare proposte ⓘ

[HORIZON-CL3-2024-DRS-01](#) 

Vedi tutti i progetti finanziati nell'ambito del bando



UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE

Contributo netto dell'UE 

€ 555 072,50

Costo totale 

€ 555 072,50

Indirizzo

Piazza San Marco 4

50121 Florence

 **Italia** 

Regione

Centro (IT) > Toscana > Firenze

Tipo di attività

Higher or Secondary Education Establishments

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#)  [Sito web](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Partecipanti (10)



FUNDACION CENTRO DE SERVICIOS Y PROMOCION FORESTAL Y DE SU INDUSTRIA DE CASTILLA Y LEON

 **Spagna**

Contributo netto dell'UE 

€ 574 125,00

Indirizzo

POLIGONO INDUSTRIAL LAS CASAS CALLE C PARCELA 4

40005 Soria 

Regione

Centro (ES) > Castilla y León > Soria

Tipo di attività

Research Organisations

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#)  [Sito web](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

Costo totale 

€ 574 125,00



ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE CONEXAS Y AFINES

 Spagna

Contributo netto dell'UE 

€ 411 125,00

Indirizzo

AVENIDA DE LA INDUSTRIA 23
03440 IBI (ALICANTE) 

Regione

Este > Comunitat Valenciana > Alicante/Alacant

Tipo di attività

Research Organisations

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#)  [Sito web](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Costo totale 

€ 411 125,00



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE IN SILVICULTURA MARIN DRACEA

 Romania

Contributo netto dell'UE 

€ 248 750,00

Indirizzo

BLD EROILOR NR 128
077190 ILFOV VOLUNTARI 

Regione

Macroregiunea Trei > București-Ilfov > Ilfov

Tipo di attività

Research Organisations

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#)  [Sito web](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Costo totale 

€ 248 750,00



FONDAZIONE PER IL FUTURO DELLE CITTA

 Italia

Contributo netto dell'UE 

€ 152 437,50

Indirizzo

VIA BOCCACCIO 50
50133 FIRENZE 

Regione

Centro (IT) > Toscana > Firenze

Tipo di attività

Research Organisations

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Costo totale 

€ 152 437,50



BLUEBILOBA STARTUP INNOVATIVA SRL

 Italia

Contributo netto dell'UE 

€ 242 445,00

Indirizzo

VIA COLUCCIO SALUTATI 78
50126 Firenze 

Regione

Tipo di attività

Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#)

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#)

[Rete di collaborazione HORIZON](#)

Costo totale

€ 242 445,00



CONTACTICA SL

Spagna

Contributo netto dell'UE

€ 413 250,00

Indirizzo

CALLE EMBAJADORES, 187, 4º

28045 MADRID

PMI

Sì

Regione

Comunidad de Madrid > Comunidad de Madrid > Madrid

Tipo di attività

Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#)

[Sito web](#)

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#)

[Rete di collaborazione HORIZON](#)

Costo totale

€ 413 250,00



ASSOCIAZIONE CULTURA REPUBLIC ETS

Italia

Contributo netto dell'UE

€ 222 843,75

Indirizzo

V DEL CAMPO D ARRIGIO 128

50131 Fienze 

Regione

Centro (IT) > Toscana > Firenze

Tipo di attività

Other

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Costo totale 

€ 222 843,75



VAB VIGILANZA ANTINCENDI BOSCHIVI ODV

 Italia

Contributo netto dell'UE 

€ 230 500,00

Indirizzo

VIA DANTE ALIGHIERI 12

50122 FIRENZE 

Regione

Centro (IT) > Toscana > Firenze

Tipo di attività

Other

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Costo totale 

€ 230 500,00



ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE R.A.

 Romania

Contributo netto dell'UE ⓘ

€ 229 000,00

Indirizzo

SOS. BUCURESTI-PLOIESTI 97

013686 Bucuresti Sectorul 1 

Regione

Macroregione Trei > București-Ilfov > București

Tipo di attività

Public bodies (excluding Research Organisations and Secondary or Higher Education Establishments)

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Costo totale ⓘ

€ 229 000,00



COMUNE DI CECINA

 Italia

Contributo netto dell'UE ⓘ

€ 208 875,00

Indirizzo

Piazza Carducci, 28

57023 Cecina 

Regione

Centro (IT) > Toscana > Livorno

Tipo di attività

Public bodies (excluding Research Organisations and Secondary or Higher Education Establishments)

Collegamenti

[Contatta l'organizzazione](#) 

[Partecipazione a programmi di R&I dell'UE](#) 

[Rete di collaborazione HORIZON](#) 

Costo totale ⓘ

€ 208 875,00

Ultimo aggiornamento: 28 Ottobre 2025

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/101225988/it>

European Union, 2025

