

**CONTRATTO PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER LA  
“ANALISI E MODELLIZZAZIONE DELLE RELAZIONI TRA LE IN-  
FESTAZIONI DEGLI ULIVI DA B. OLEAE E LE VARIABILI CLIMA-  
TICHE”. – C.I.G.: Z741F5901E**

Con la presente scrittura privata non autenticata fra  
**L’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE, DIPARTIMENTO DI  
BIOSCIENZE E TERRITORIO**, di seguito denominata Dipartimento,  
con sede in Contrada Fonte Lappone, s.n.c. – 86090 Pesche (IS) Co-  
dice Fiscale 92008370709, Partita I.V.A. 00745150706, rappresenta-  
to dal proprio Direttore Prof. Giovanni MUSCI nato a Roma il 05 lu-  
glio 1957 e domiciliato per la sua carica presso la sede legale del Di-  
partimento;

e

**la Società AEDIT S.R.L.** – con Sede Legale in Via Fornace Braccini,  
8 – 56025 Pontedera (PI), Codice Fiscale 01814780464 e Partita  
I.V.A. 01814780464, in persona del proprio Legale Rappresentante  
Dott. Diego GUIDOTTI domiciliato per la sua carica presso la sede  
della Società AEDIT S.R.L.;

**PREMESSO CHE**

- il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione  
dell’Università degli Studi del Molise, rispettivamente nelle sedute  
del 30 e 31 marzo 2017, hanno approvato la proposta di stipula del-  
la Convenzione con la Società Telespazio Vega UK relativa al proget-  
to AGRICLASS, presentata al European Centre for Medium Range  
Weather Forecasts (ECMWF) - Copernicus Climate Change Service



Two handwritten signatures in black ink, one above the other, located in the bottom right corner of the page.

(C3S), Sectoral Information System (SIS);

- che in data 21 aprile 2017 è stata sottoscritta la relativa convenzione tra l'Università degli Studi del Molise e la Società Telespazio Vega UK;

- il Prof. Marco MARCHETTI, in qualità di responsabile scientifico della suddetta convenzione, ha rappresentato la necessità di attivare con urgenza una collaborazione per la realizzazione dei seguenti servizi **"ANALISI E MODELLIZZAZIONE DELLE RELAZIONI TRA LE INFESTAZIONI DEGLI ULIVI DA B. OLEAE E LE VARIABILI CLIMATICHE"** con la Società AEDIT S.R.L., per un importo complessivo di euro 24.400,00 IVA compresa, come stabilito e previsto nella scheda progettuale e nel piano finanziario della summenzionata convenzione;

- il Prof. Marco MARCHETTI ha attestato che la suddetta società è detentrica in maniera esclusiva della proprietà intellettuale del software e dei relativi algoritmi che serviranno per analizzare la relazione tra le infestazioni da olive B. Oleae con le variabili climatiche, così come previsto e riportato dalla stessa convenzione e dal documento progettuale del progetto AGRICLASS, di cui si riporta di seguito l'estratto: *"The software used as part of the monitoring network for the olive test-case will be utilised by U of Molise but is the intellectual property of AEDIT S.R.L.. Similarly, the algorithms for relating B. oleae infestation to climate variables are the intellectual property of AEDIT S.R.L.. AEDIT S.R.L. is a spin-off company founded by researchers at Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa, Italy), with a back-*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*ground in entomology. The company's core business is the assistance of the public and private sectors in environmental matters that deal with sustainable agriculture”;*

- il Consiglio del Dipartimento di Bioscienze e Territorio nella seduta del 14 marzo 2017 (Verbale N. 04/2017) ha autorizzato l'affidamento dei servizi in oggetto;

- con Determina a Contrarre N. 523/2017 (Protocollo N. 15028 del 07 luglio 2017) si autorizzava la spesa per il servizio oggetto del presente contratto;

**si conviene e si stipula quanto segue**

#### **ART. 1 - OGGETTO DEL CONTRATTO**

Il presente contratto ha per oggetto l'affidamento del servizio di *“ANALISI E MODELLIZZAZIONE DELLE RELAZIONI TRA LE INFESTAZIONI DEGLI ULIVI DA B. OLEAE E LE VARIABILI CLIMATICHE”*.

#### **ART. 2 - DURATA E AMMONTARE DEL CONTRATTO**

Il contratto ha una durata di quattro mesi a decorrere dalla data della stipula e prevede un importo di euro 20.000,00 oltre IVA al 22% pari ad euro 4.400,00 per un importo complessivo lordo di € 24.400,00 (*ventiquattroimilaquattrocento/00*).

#### **ART. 3 - DESCRIZIONE E MODALITÀ DI ESECUZIONE**

Si richiama il Progetto Tecnico - Esecutivo che si allega al presente contratto e ne è parte integrante (**Allegato N. 1**).

#### **ART. 4 - MODALITÀ DI PAGAMENTO**

A fronte delle prestazioni di cui all'Art. 1 del presente contratto, il compenso previsto sarà erogato in unica tranche al termine delle



attività e alla consegna della relazione tecnica finale. La fattura emessa sarà liquidata solo previa acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) e previa verifica della regolarità di svolgimento del servizio da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.).

#### **ART. 5 – APPLICAZIONI DELLE PENALI**

Per ogni giorno di ritardo sulla realizzazione del servizio alla Società AEDIT S.R.L. sarà applicata una penale di € 50,00 (*cinquanta/00*).

#### **ART. 6 – DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.), così come da Delibera del Consiglio del Dipartimento di Bioscienze e Territorio del 14 marzo 2017 (Verbale N. 04/2017), è individuato nella persona del Prof. Marco MARCHETTI, docente proponente e Responsabile Scientifico della Convenzione con la Società Telespazio Vega UK relativa al progetto AGRICLASS.

#### **ART. 7 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

La società AEDIT S.R.L. è tenuta ad assolvere tutti gli obblighi previsti dall'Art. 3 della Legge N. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al contratto.

Qualora la società AEDIT S.R.L. non assolva agli obblighi previsti dall'Art. 3 della Legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi al contratto, lo stesso, si risolve di diritto ai sensi del Comma 8 del medesimo Art. 3.

Il Dipartimento verifica, in occasione di ogni pagamento e con interventi di controllo ulteriori, l'assolvimento da parte della Società AEDIT



S.R.L. degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

### ART. 8 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Oltre a quanto è genericamente previsto dall'Art. 1453 C.C. per i casi d'inadempimento delle obbligazioni contrattuali, costituiscono motivo per la risoluzione dell'incarico, ai sensi dell'Art. 1456 C.C. i seguenti casi:

- nel caso di applicazioni di penali che superino cumulativamente il 10% dell'importo contrattuale;
- nel caso di frode, a qualsiasi titolo, da parte dell'impresa nell'esecuzione delle prestazioni affidate;
- nel caso d'ingiustificata sospensione delle attività affidate;
- nel caso di subappalto non autorizzato;
- nel caso di cessioni di tutto o parte del contratto;
- nel caso di fallimento o altre procedure concorsuali;
- nel caso di mancato rispetto degli obblighi retributivi, previdenziali ed assistenziali stabiliti dai vigenti contratti collettivi;
- mancata o parziale erogazione o erogazione qualitativamente difforme ai servizi indicati nell'offerta;
- grave inadempimento del servizio tale da compromettere la realizzazione del complesso delle attività oggetto del contratto.

I casi elencati saranno contestati alla società AEDIT S.R.L. per iscritto dal D.E.C. preventivamente o contestualmente alla dichiarazione di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa.

### ART. 9 - SPESE DI STIPULA DEL CONTRATTO

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipulazione del presente



contratto sono a carico del Società AEDIT S.R.L..

### ART. 10 - FORO COMPETENTE

Per ogni controversia è comunque competente il Foro di Campobasso, sede legale l'Università degli Studi del Molise.

### ART.11 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per quanto non espressamente disciplinato nel presente contratto, si fa riferimento alla normativa vigente e a quanto previsto dal Progetto Tecnico - Esecutivo (**Allegato N. 1**).

**Letto, confermato e sottoscritto.**

Pesche (IS), 21 LUG. 2017

Per il Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Il Direttore (*Prof. Giovanni MUSCI*)



*Giovanni Musci*



Per la Società AEDIT S.R.L.

Il Legale Rappresentante (*Dott. Diego GUIDOTTI*)



*Diego Guidotti*

Ai sensi e per gli effetti dell'Art. 1341 del Codice Civile, si dichiara di aver preso visione e di approvare esplicitamente le clausole di cui agli **Art. 2 (Durata ed Ammontare del Contratto)**, **5 (Applicazione delle Penali)**, **7 (Tracciabilità dei Flussi Finanziari)**, **8 (Clausola Risolutiva Espressa)** e **10 (Foro Competente)**.

Per la Società AEDIT S.R.L.

Il Legale Rappresentante (*Dott. Diego GUIDOTTI*)



*Diego Guidotti*

*Diego Guidotti*



**Allegato N. 1**

### **ALLEGATO TECNICO – Contratto per l’Affidamento del Servizio “ANALISI E MODELLIZZAZIONE DELLE RELAZIONI TRA LE INFESTAZIONI DEGLI ULIVI DA B. OLEAE E LE VARIABILI CLIMATICHE”.**

Progetto: AGRICLASS - Telespazio Vega UK - European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF).

AEDIT S.R.L. si occuperà nell’ambito del progetto dell’analisi dei database forniti dal Servizio Fitosanitario della Regione Toscana relativi al monitoraggio dell’infestazione da mosca dell’olivo ed agrometeorologico degli ultimi 15 anni. I dati saranno utilizzati per l’implementazione di un modello previsionale sul rischio da mosca dell’olivo sulla base dell’andamento climatico.

#### **Attività Previste:**

##### **1- Estrazione degli Indici di Infestazione**

Dai dati pluriennali del monitoraggio di infestazione da mosca delle olive saranno estratti indici utili a caratterizzare l’annata olivicola sotto l’aspetto dell’infestazione delle drupe. In particolare saranno calcolati la media della percentuale d’infestazione da forme giovanili vive e morte in luglio e agosto, la media della percentuale di infestazione dannosa in settembre e ottobre e la media della percentuale di infestazione totale annuale.

##### **2- Calcolo degli Indici Agrometeorologici**

Basandosi sulla biologia dell’insetto e utilizzando la banca dati agrometeorologica della Regione Toscana saranno calcolati indici agrometeorologici con dati di temperatura e pioggia giornalieri per i vari periodi dell’anno nelle stazioni della rete regionale poste in aree di interesse agricolo e con serie complete di dati.

##### **3- Modellizzazione del Rischio di Infestazione**

Saranno infine testate varie correlazioni attraverso il software R tra indici agrometeorologici e quelli di infestazione per giungere alla definizione del modello previsionale sul rischio di infestazione da mosca delle olive. Il modello implementato con i dati relativi alla Toscana sarà utilizzato con i dati meteo di scenario forniti dal progetto con lo scopo di avere una previsione sulla variazione del rischio e dell’intensità di attacco da mosca delle olive in relazione al cambiamento climatico.

Il contratto ha una durata complessiva di mesi 4 (*quattro*).

La società AEDIT S.R.L., al termine del secondo mese, fornirà una relazione intermedia sulle attività previste nei punti N. 1 e N. 2.

Al termine del quarto mese, la società AEDIT S.R.L., produrrà una relazione finale delle attività.

Per la Società AEDIT S.R.L.  
Il Legale Rappresentante  
(Dott. Diego GUIDOTTI)

Il Responsabile Scientifico  
(Prof. Marco MARCHETTI)

Per il Dipartimento di Bioscienze e Territorio  
Il Direttore  
(Prof. Giovanni MUSCI)

