

601/23/CA

CONSORZIO DI BONIFICA DI SECONDO GRADO PER IL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO
VERBALE DELLA 33^A RIUNIONE DEL COMITATO AMMINISTRATIVO
QUINQUENNIO 2021-2025
10 OTTOBRE 2023

Il giorno martedì 10 ottobre 2023, alle ore 9.52 in presenza e con possibilità di collegamento da remoto, presso la sede del Consorzio, via Ernesto Masi n. 8, a Bologna, secondo quanto previsto dall'art. 15 comma 1 dello Statuto consortile e dell'art. 1, comma 2 delle disposizioni per lo svolgimento delle sedute degli organi consortili a distanza di cui alla deliberazione n. 6/21/CD del 17 marzo 2021, si è riunito il Comitato amministrativo convocato con lettera trasmessa tramite posta elettronica certificata del 3 ottobre 2023, prot. CER n. 5131/P.

Sono presenti i Signori:

- NICOLA DALMONTE – Presidente
- CARLO CARLI – Vice Presidente
- PIERO PERI – Vice Presidente Anziano

LORENZO FALCIONI, STEFANO FRANCIA, LUIGI MACCAFERRI, MATTIA TAMPIERI, GIANNI TOSI – Componenti.

Hanno giustificato la propria assenza STEFANO BAROZZI – Delegato regionale, ENRICO FRITTELLI – Delegato ministeriale, VALENTINA BORGHI, STEFANIA MALAVOLTI, LUCA NATALI, ANTONIO VINCENZI e MICHELE ZACCARO – Componenti.

È inoltre presenti SIMONA GNUDI – Presidente del Collegio dei Revisori dei conti (esce alle ore 10.50).

Hanno comunicato l'impossibilità di prendere parte alla riunione LUCA ALTOMONTE e ROSINDO GUAGNELI, componenti dello stesso Collegio, invitati dalla Presidenza del Consorzio.

Partecipano alla seduta la Direttrice generale RAFFAELLA ZUCARO, il Direttore dell'Area Ricerca e Sviluppo Agronomico STEFANO ANCONELLI, il Direttore dell'Area tecnica MARCO MENETTI e il Direttore dell'Area amministrativa GABRIELE ROSA – che esercita le funzioni di Segretario, assistito dal Capo Settore Segreteria amministrativa SILVIA TEDIOLI.

A mente di quanto disposto dall'art. 16 comma 1, lettera c), dello statuto consortile, assume la Presidenza della riunione, NICOLA DALMONTE che dichiara aperta la seduta dopo averne constatata la validità a termini di statuto.

Alle ore 10.06 per la trattazione dei punti n. 4C, n. 5 e n. 6 all'ordine del giorno della riunione il Presidente invita i Dirigenti di Area a uscire dalla sala. Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Direttrice generale RAFFAELLA ZUCARO ai sensi dell'art. 27 comma 1 dello statuto consortile.

La seduta viene svolta anche secondo quanto definito nel Regolamento contenente le "disposizioni per lo svolgimento delle sedute degli organi consortili in modalità telematica", approvato dal Consiglio dei Delegati con deliberazione n. 6/21/CD del 17 marzo 2021, esecutiva ai sensi di legge.

- O M I S S I S -

CONSORZIO DI BONIFICA DI SECONDO GRADO PER IL
CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

DELIBERAZIONE N. 601/23/CA

OGGETTO: Convenzione di collaborazione tecnico-scientifica per attività di sperimentazione sull'irrigazione dell'actinidia e calibrazione di IRRIFRAME –

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

ricordata l'attività ultradecennale di ricerca, sperimentazione e sviluppo di supporto svolta dall'Area Ricerca e Sviluppo Agronomico del Consorzio, prevista dallo statuto e finalizzata alla valorizzazione economico agraria del comprensorio mediante lo studio delle più efficaci strategie e tecnologie per il risparmio idrico in agricoltura, il miglioramento della qualità della risorsa e il conseguente incremento del valore delle produzioni agricole;

considerato che nell'ambito delle attività descritte è fondamentale per il Consorzio reperire e scambiare costantemente flussi informativi in materia di risorse idriche con particolare riferimento al loro utilizzo in agricoltura forniti da enti e istituzioni competenti;

dato atto che in seguito a reciproci confronti è maturata da parte di ERSAFVG la richiesta a CER di contribuire all'innovazione della pratica irrigua dell'ACTINIDIA (o KIWI), congiuntamente alla possibilità di raccogliere i dati necessari alla calibrazione del servizio IRRIFRAME, negli areali dell'Italia settentrionale;

preso atto che lo schema di convenzione, allegato al presente atto deliberativo, vede coinvolti due soggetti CER e l'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo del Friuli Venezia Giulia (ERSA-FVG), che prevede i compiti seguenti a carico di CER:

- svolgere le attività a proprio carico nel rispetto degli obiettivi, dei contenuti, dei tempi, delle modalità organizzative e dei costi previsti come indicati nell'Allegato tecnico e nella presente Convenzione;
- mettere a disposizione proprio personale, conoscenze, competenze e materiali necessari allo svolgimento delle attività;

preso atto che nella stessa convenzione si specifica inoltre che CER potrà affidare l'esecuzione di particolari attività a personale esterno qualificato (collaboratori, borsisti post lauream ai sensi dell'art. 18 della Legge n. 240/2010, tirocinanti post lauream, dottorandi e assegnisti), ferma restando la responsabilità esclusiva del CER per tali incarichi;

considerato pertanto, che per evitare l'aggravio di attività del personale di CER e per avvalersi di personale esperto nell'uso di Irriframe nelle diverse regioni d'Italia, si rende necessario affidare un incarico per l'esecuzione di servizi di monitoraggio e attività sperimentali a un professionista individuato nel contesto Regionale Friulano;

rilevato che a tal proposito, dal confronto con ERSAFVG è stata individuata la figura di Markus Daniele Castelluccio (di cui si allega CV), al quale si intende affidare un incarico professionale a titolo oneroso per un importo complessivo onnicomprensivo pari a € 16.000,00;

preso atto che le spese di trasferta e i costi sostenuti per le attività svolte dal personale del CER e dai propri collaboratori, saranno coperti interamente dal finanziamento ERSF-FVG sulla base di quanto previsto dalla convenzione proposta, per un totale di € 30.000,00;

CONSORZIO DI BONIFICA DI SECONDO GRADO PER IL
CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

vista la proposta contenuta nel modello autorizzativo M23 ID 130868 del 2 ottobre 2023 a firma del collaboratore agronomico Gioele Chiari, appartenente al settore Innovazione Acqua ed Irrigazione del Consorzio;

udito in merito il riferimento della Direttrice Generale;

udito in merito il parere dei dirigenti consortili;

visti, l'art. 222 del codice civile e l'art. 13 dello statuto consortile;

all'unanimità:

DELIBERA

1. di approvare, ai fini della realizzazione delle ricerche indicate in premessa, lo schema di convenzione con Ersa del Friuli Venezia Giulia ai fini della collaborazione tecnico-scientifica per attività di sperimentazione sull'irrigazione dell'actinidia e calibrazione di IRRIFRAME allegato al presente atto deliberativo per costituirne parte integrante;
2. di conferire mandato al Presidente e, in caso di sua assenza, ai Vice Presidenti nonché al Responsabile del procedimento, fra loro disgiuntamente per quanto di competenza, al compimento di ogni atto necessario all'esecuzione della presente deliberazione;
3. di designare come responsabile scientifico il sig. Gioele Chiari, Ricercatore dell'Area Ricerca e Sviluppo Agronomico del Consorzio;
4. di affidare a Markus Daniele Castelluccio un incarico professionale a titolo oneroso per un importo complessivo onnicomprensivo pari a € 16.000,00 (spesa massima per l'Ente);
5. di introitare la somma di € 30.000,00 a titolo di rimborso dei costi sostenuti dal Consorzio al conto n. 3430106 "contributo di altri enti" commessa contabile n. 24AAG-004 task n. 51 ed anno successivo (€ 15.000,00 per anno 2024 e € 15.000,00 per anno 2025).

CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI RICERCA

“PROGETTO PER LO SVILUPPO E L’ADATTAMENTO DEL KIWI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO E ALLE SINDROMI EMERGENTI”

tra

L’Agenzia Regionale per lo Sviluppo Rurale - ERSA con sede legale in Gorizia, via Via Montesanto n. 17, Codice Fiscale 00485650311 e Partita Iva e C.F. 00485650311 (PEC: ERSA@certregione.fvg.it), nel seguito anche “ERSA”, nella persona dell’ing. Paolo Tonello, nato a Bruxelles (Belgio) il 13 giugno 1974, in qualità di Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione ed assistenza tecnica, domiciliato per la carica presso ERSA, con sede a Pozzuolo del Friuli in via Sabbatini n. 5, autorizzato alla stipula del presente atto con decreto del Direttore Generale sostituto n. 13 del 18 gennaio 2023;

e

il Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo (di seguito indicato come CER) con sede legale in Bologna, via Masi n. 8, codice fiscale n. 80007190376, nella persona del Presidente, Nicola Dalmonte; nel seguito congiuntamente definite le “Parti”;

Premesso che:

- ERSA opera nel settore della sperimentazione e divulgazione in ambito agricolo regionale;
- ERSA è preposta alla sperimentazione e alla ricerca nel settore dell’agricoltura sul territorio regionale, e tra le proprie attività effettua annualmente prove finalizzate al miglioramento qualitativo delle produzioni, all’innovazione e perfezionamento delle tecniche di produzione nel settore vegetale e animale;
- ERSA, in attuazione della legge regionale 24 marzo 2004 n. 8, “attua, in collaborazione con l’Amministrazione regionale e con gli enti e gli istituti di ricerca e le amministrazioni locali, la ricerca e la sperimentazione finalizzate al miglioramento qualitativo delle produzioni, all’innovazione e al perfezionamento delle tecnologie di produzione”;
- ERSA, intende strutturare un progetto sperimentale finalizzato a raccogliere dati ed elementi funzionali allo sviluppo di un quadro di indagine globale sulla gestione agronomica e fitosanitaria dell’actinidia per accompagnare i frutticoltori in modo efficace verso i nuovi scenari che discendono dagli obiettivi della transizione ecologica;
- l’ERSA propone un’attività tecnico-scientifica i cui risultati possano essere di supporto alle aziende regionali che si occupano di actinidicoltura;
- CER, ai sensi dell’art. 3 del proprio Statuto, svolge in particolare le seguenti funzioni ed attività tecnico scientifiche:
- promozione di iniziative per l’adattamento dell’agricoltura alla siccità e al cambiamento climatico, per la mitigazione

dei relativi effetti, per la tutela delle produzioni e per la valorizzazione economica del comprensorio;

- svolgimento di attività di studio, ricerca, sperimentazione, divulgazione, assistenza tecnica e formazione sull'irrigazione, sul risparmio idrico e sulla qualità e tutela delle acque in agricoltura, a favore dei Consorzi di bonifica e di altri enti e soggetti pubblici e privati nei limiti delle finalità istituzionali e nel rispetto delle norme sugli appalti dei servizi;
- promozione di iniziative volte al risparmio idrico, all'uso corretto dell'acqua, alla salvaguardia della sua qualità e alla riduzione della subsidenza;
- estendere e rendere più conveniente l'utilizzazione delle risorse idriche a favore dei settori agricolo e non agricolo senza compromettere l'efficienza del sistema nei riguardi della prioritaria funzione.

CER e ERSA, sulla base di quanto sopra, hanno un interesse congiunto a:

- collaborare nell'ambito di progetti rivolti alla ricerca ed innovazione nel settore agricolo ed ambientale per l'efficientamento nell'uso della risorsa idrica;
- promuovere lo scambio di informazioni e conoscenze e la condivisione di esperienze nell'utilizzo di metodologie e strumenti tecnico-scientifici;
- organizzare iniziative congiunte di comunicazione e divulgazione scientifica;
- promuovere attività formative e di ricerca del proprio personale, tecnici, studenti e dottorandi attraverso le modalità vigenti e concordate tra le Parti.

Tutto quanto sopra premesso le parti convengono e stipulano quanto segue

Art. 1 – Valore delle premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

Art. 2 – Finalità e oggetto

Con il presente atto, le Parti disciplinano la collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito della Convenzione denominata "PROGETTO PER LO SVILUPPO E L'ADATTAMENTO DEL KIWI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO E ALLE SINDROMI EMERGENTI" definite nell'Allegato tecnico, che costituisce parte integrante della presente convenzione.

Art. 3 – Designazione Referenti scientifici

I Referenti scientifici designati dalle Parti per la gestione dell'attività sono:

per CER: **Gioele CHIARI**

per ERSA: **Dr. Michele FABRO**

L'eventuale sostituzione del Referente scientifico ad opera di una delle Parti dovrà essere comunicata all'altra Parte per iscritto entro 10 giorni dalla sostituzione.

Art. 4 – Modalità di partecipazione delle Parti ed Impegni di reciprocità

ERSA, per il raggiungimento degli obiettivi e dei risultati di cui all'art. 2, metterà a disposizione il proprio personale, nonché materiale, conoscenze e competenze in suo possesso. In particolare, ERSA si impegna a:

- svolgere le attività di ricerca a proprio carico nel rispetto degli obiettivi, dei contenuti, dei tempi, delle modalità organizzative e dei costi previsti come indicati nell'Allegato tecnico e nella presente Convenzione;
- mettere a disposizione proprio personale, conoscenze, competenze e materiali necessari allo svolgimento delle attività di ricerca;
- individuare gli appezzamenti ove effettuare le sperimentazioni, anche in virtù di accordi di collaborazione con terze parti, coordinando e assicurando il mantenimento delle condizioni sperimentali;
- mettere a disposizione di CER le risorse finanziarie pari a € 30.000,00 (euro trentamila/00) per la collaborazione, a titolo di rimborso delle spese legate alle proprie attività secondo il seguente piano finanziario:
 - 15.000,00 (euro quindicimila/00) per le attività svolte dalla sottoscrizione della presente Convenzione sino al 31/12/2023;
 - 15.000,00 (euro quindicimila/00), per le attività svolte dal 01.01.2024 al 31.12.2024;

La richiesta di pagamento dovrà essere presentata entro il mese successivo alla scadenza della singola tranche, salvo slittamento dei termini, prevista dalla presente convenzione accompagnata da:

- una rendicontazione delle spese sostenute e liquidate dal CER;
- una relazione scientifica che descriva le attività svolte dal CER;
- una dichiarazione del rappresentante del CER attestante, ai sensi dell'art. 42 della L.R. 7/2000, che l'attività per la quale il rimborso viene richiesto, è stata realizzata nel rispetto delle disposizioni normative che disciplinano la materia;
- la nota di debito;

Il rimborso è fuori dal campo di applicazione IVA ai sensi degli artt. 1 e 4, c.5 del D.P.R. 633/72 e successive modificazioni.

Il rimborso sarà effettuato mediante bonifico bancario sul conto che verrà indicato da CER sulla relativa nota di debito. ERSA effettuerà i pagamenti, mediante accredito sul C/C bancario intestato a CER secondo le modalità indicate nelle richieste di pagamento, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della nota di debito e della relazione scientifica e contabile, previa attestazione da parte dell'ERSA della conformità delle attività svolte.

CER, per il raggiungimento degli obiettivi di cui all'art. 2 della presente Convenzione di collaborazione, si impegna a:

<<imposta di bollo assolta in modo virtuale – Autorizzazione Agenzia delle Entrate – Direzione regionale del Friuli Venezia Giulia n. 2008/36712 del 13.11.2008>>

- svolgere le attività a proprio carico nel rispetto degli obiettivi, dei contenuti, dei tempi, delle modalità organizzative e dei costi previsti come indicati nell'Allegato tecnico e nella presente Convenzione;
- mettere a disposizione proprio personale, conoscenze, competenze e materiali necessari allo svolgimento delle attività
- CER potrà affidare l'esecuzione di particolari attività a personale esterno qualificato (collaboratori, borsisti post lauream ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010, tirocinanti post lauream, dottorandi e assegnisti), ferma restando la responsabilità esclusiva del CER per tali incarichi.

Ai fini dell'attuazione della presente collaborazione, le Parti consentono l'accesso alle rispettive strutture con ogni opportuna cautela intesa ad assicurare la riservatezza e la segretezza per le eventuali attività non divulgabili, nonché l'uso di attrezzature necessarie per l'espletamento delle attività di interesse congiunto e quant'altro fosse ritenuto utile per il raggiungimento dei fini del presente Accordo, sempre compatibilmente con i rispettivi limiti imposti da risorse, finalità, oneri e obblighi istituzionali.

Le Parti si impegnano a condurre le attività congiunte ai sensi del presente Accordo nel rispetto di leggi e regolamenti vigenti.

Nel corso dello svolgimento delle attività, i Referenti scientifici potranno concordare per iscritto eventuali aggiornamenti e/o modifiche alla programmazione delle attività che si rendano opportuni o necessari per il miglior esito delle attività stesse, o che siano suggeriti dalla natura dei risultati nel frattempo conseguiti, provvedendo contestualmente ad aggiornare l'Allegato tecnico.

Le attività oggetto del presente accordo saranno svolte presso i luoghi individuati in accordo tra le Parti. Le Parti si danno reciprocamente atto che, allo scopo di favorire lo svolgimento delle attività e il raggiungimento degli obiettivi, si concede l'accesso reciproco alle strutture ai Referenti scientifici ed al personale coinvolto nelle attività.

Art. 5 – Durata ed efficacia

La presente convenzione entra in vigore all'atto della sottoscrizione dell'ultima parte firmataria e avrà durata fino al **31.12.2024**.

Le Parti potranno concordare una proroga del termine di durata del presente contratto, su richiesta scritta e motivata del richiedente, inviata tramite PEC da una delle Parti all'altra almeno 60 giorni prima della scadenza del termine originario. L'altra Parte dovrà esprimere la propria accettazione per iscritto non oltre 15 (quindici) giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata.

Art. 6 – Segretezza

Le informazioni scritte e/o orali di carattere confidenziale e/o riservato relative, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, a dati, informazioni e tecnologie, in qualsiasi supporto contenute (di seguito "Informazioni") sono e restano di proprietà <<imposta di bollo assolta in modo virtuale – Autorizzazione Agenzia delle Entrate – Direzione regionale del Friuli Venezia Giulia n. 2008/36712 del 13.11.2008>>

esclusiva della Parte che le ha fornite, e ciascuna Parte si impegna per sé e per il proprio personale a:

- far uso delle Informazioni esclusivamente per l'esecuzione delle attività oggetto della presente convenzione;
- non rendere note a terzi, sotto qualsiasi forma, le informazioni;
- restituire le Informazioni all'altra Parte, su richiesta della medesima e in ogni caso entro il termine di conclusione della presente convenzione;
- conservare con la massima cura e riservatezza tutte le informazioni, limitando il numero dei soggetti che possono avervi accesso al solo personale direttamente coinvolto all'esecuzione delle stesse. Tali soggetti dovranno essere previamente informati del carattere riservato delle informazioni e dovranno impegnarsi per iscritto a rispettare gli stessi obblighi di segretezza qui previsti;
- astenersi dal copiare, duplicare, riprodurre o registrare, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, le Informazioni, salvo che nella misura strettamente necessaria ai fini delle attività oggetto della presente convenzione.

L'impegno alla riservatezza sarà vincolante per le Parti, sia durante l'esecuzione dell'attività/progetto che al termine del presente accordo per ulteriori 5 (cinque) anni o fino a che le Informazioni diventeranno parte del dominio pubblico senza colpa delle Parti.

Le Parti si impegnano a conservare i documenti e i giustificativi riguardanti i lavori dell'attività/progetto secondo quanto disposto dalla normativa vigente.

Art. 7 – Proprietà, utilizzazione e pubblicazione dei risultati

Fermo restando che ERSA e CER sono titolari esclusivi dei risultati suscettibili di privativa conseguiti autonomamente e con mezzi propri, ancorché nell'ambito delle ricerche oggetto della presente convenzione, nell'ipotesi in cui lo svolgimento congiunto delle "attività" porti a risultati che possano formare oggetto di diritti di privativa, il regime dei risultati sarà quello stabilito in base all'apporto inventivo prestato da ciascuna Parte. Nel qual caso si vengano a creare dei diritti di proprietà industriale, le Parti concorderanno in un contratto a parte le clausole specifiche relative alle modalità di protezione, di ripartizione degli oneri e dei proventi derivanti dallo sfruttamento e le regole per la tutela e difesa.

Nel corso dello svolgimento delle attività, i Referenti scientifici delle attività dovranno prontamente comunicare reciprocamente i trovati suscettibili di protezione derivanti dai risultati raggiunti nello svolgimento delle attività, così come dettagliate nell'Allegato tecnico.

Nell'ipotesi in cui una Parte non abbia interesse a chiedere a nome proprio il brevetto dei risultati, l'altra Parte previa comunicazione preventiva alla Parte che si astiene, potrà procedere autonomamente al deposito della domanda di privativa subentrando in toto nella titolarità dei risultati e dei diritti di sfruttamento industriale.

Gli eventuali risultati di progetti e programmi congiunti potranno essere pubblicati previo accordo dei Responsabili di cui all'art.3 sui termini e le condizioni di ciascuna pubblicazione.

Per i risultati realizzati congiuntamente, in piena ed effettiva collaborazione, costituiti da contributi delle Parti omogenei ed oggettivamente non distinguibili, le Parti si impegnano ad effettuare congiuntamente le pubblicazioni, purché tali pubblicazioni non compromettano la eventuale tutela dei risultati. In tal caso le pubblicazioni dovranno riportare il nominativo degli autori e inventori e l'afferenza ai rispettivi enti.

In ipotesi di risultati realizzati e costituiti da contributi delle Parti autonomi e separabili, ancorché organizzabili in forma unitaria, ogni Parte potrà autonomamente pubblicare e/o rendere noti i risultati dei propri studi, ricerche e prove sperimentali, previa opportuna comunicazione preventiva all'altra Parte, riconoscendo espressamente il contributo delle Parti. Nel caso in cui tali pubblicazioni contengano dati ed informazioni resi noti da una Parte all'altra confidenzialmente, le Parti dovranno chiedere preventiva autorizzazione scritta. Trascorsi 50 giorni dall'invio della richiesta, l'autorizzazione alla pubblicazione si intende concessa.

Art. 8 – Diritti di accesso alle conoscenze

Ciascuna Parte resta titolare dei diritti di proprietà industriale ed intellettuale relativi:

- al proprio "*background*", intendendosi con questo termine tutte le conoscenze e le informazioni sviluppate e/o detenute a qualsiasi titolo autonomamente da ciascuna delle Parti antecedentemente alla stipula della presente convenzione;
- al proprio "*sideground*", intendendosi con questo termine tutte le conoscenze sviluppate e i risultati conseguiti da ciascuna delle Parti durante lo svolgimento dell'attività, ma al di fuori ed indipendentemente dalla stessa, anche se attinenti al medesimo campo scientifico.

Ciascuna Parte ha accesso libero, non esclusivo, gratuito, senza diritto di sub-licenza, limitato alla durata e alla realizzazione delle attività oggetto della convenzione, alle informazioni, conoscenze tecniche preesistenti ed ai diritti di proprietà intellettuale a queste riferite, detenute dall'altra Parte prima della firma della convenzione e necessarie per lo svolgimento delle attività, specificate nell'Allegato tecnico. Qualsiasi accesso al background per ragioni diverse da quelle sopra indicate dovrà essere negoziato con accordo separato.

È vietato l'accesso al background riconducibile a ricercatori afferenti alle Parti non direttamente coinvolti nell'attività.

Art. 9 – Utilizzo dei segni distintivi delle Parti

La collaborazione di cui alla presente convenzione non conferisce alle Parti alcun diritto di usare alcun nome, marchio o altro segno distintivo dell'altra Parte (incluse abbreviazioni), salvo che con il preventivo consenso scritto della Parte

titolare.

Art. 10 – Copertura degli oneri assicurativi e previdenziali

Tutti gli obblighi e gli oneri nei confronti del rispettivo personale, anche assicurativi, anti-infortunistici, assistenziali e previdenziali rimangono a carico di ciascuna Parte, che ne è la sola responsabile in ragione dei rapporti di lavoro già in essere.

Ciascuna delle parti si obbliga ad attivare adeguate assicurazioni RCT / RCO per le attività demandate.

Art. 11 – Gestione sicurezza e prevenzione

Ai fini degli adempimenti previsti dal D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., durante lo svolgimento delle attività di cui al presente accordo, al fine di garantire la tutela della salute e la sicurezza del personale impegnato nelle attività di cui alla presente convenzione, vengono individuati i soggetti cui competono gli obblighi previsti dal decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

Al riguardo, in applicazione all'articolo 10 del DM 363/1998, le parti concordano che quando il personale delle due parti si reca presso la sede dell'altra parte per lo svolgimento delle attività concordate, il datore di lavoro della sede ospitante, sulla base delle risultanze della valutazione dei rischi di cui alla normativa vigente, assicura al suddetto personale, esclusivamente per le attività svolte in locali e spazi di sua competenza, le misure generali e specifiche per la protezione della salute dei lavoratori, compresa la formazione, l'informazione nonché gli ulteriori adempimenti che la legislazione vigente in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute pone a carico del datore di lavoro.

I datori di lavoro, tramite il personale referente per le attività oggetto della presente convenzione, si scambiano reciproche informazioni ai fini della prevenzione dei rischi lavorativi specifici per le attività oggetto di convenzione, e ne coordinano i rispettivi interventi di prevenzione, onde eliminare i pericoli derivanti da possibili interferenze tra le attività da ciascuno eseguite e cooperano all'attuazione delle misure di sicurezza incidenti sui rischi delle attività svolte. Si concorda che ciascuna delle Parti provvederà ad effettuare la formazione generale e specifica per il proprio personale. In caso di presenza di rischi ulteriori e specifici, il datore di lavoro ospitante integrerà detta formazione con la formazione ed informazione integrativa ove necessaria. Ciascuna parte si impegna a fornire al proprio personale i dispositivi di protezione individuali necessari per le attività di competenza. Nel caso in cui per lo svolgimento delle attività in collaborazione sia richiesta l'attivazione della sorveglianza sanitaria, si concorda che ciascuna delle Parti provvederà ad effettuare la visita medica per il giudizio di idoneità alla mansione specifica del proprio personale.

Il personale delle Parti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti e alle disposizioni in materia di sicurezza vigenti presso

la sede di esecuzione delle attività di cui al presente accordo, ad osservare le disposizioni previste dal D. Lgs. n. 81/2008 <<imposta di bollo assolta in modo virtuale – Autorizzazione Agenzia delle Entrate – Direzione regionale del Friuli Venezia Giulia n. 2008/36712 del 13.11.2008>>

e ss.mm.ii., in particolare dall'art. 20 del citato decreto, e le indicazioni fornite dai Responsabili della struttura ospitante e/o dal Responsabile delle attività di ricerca in laboratorio.

Ciascuna Parte si impegna a comunicare tempestivamente ogni infortunio capitato al personale dell'altra Parte durante lo svolgimento delle attività oggetto del presente accordo.

Art. 12 – Responsabilità delle Parti

Le Parti si obbligano a sollevare e tenere indenne da ogni danno, azione o pretesa di terzi che dovesse derivare dall'esecuzione della presente convenzione a causa dell'attività del proprio personale o comunque da eventi ad esso imputabili.

Art. 13 – Risoluzione

L'inadempimento di una delle parti per le attività previste all'art. 2 consentirà alla parte non inadempiente di richiedere la risoluzione del presente contratto, fatto salvo il risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento.

Art. 14 – Recesso

Le Parti potranno recedere dal presente accordo previo preavviso da comunicarsi tramite posta elettronica certificata con anticipo di almeno 30 giorni. In caso di recesso esercitato da ERSA questa riconoscerà al Dipartimento l'importo delle spese sostenute fino al momento del ricevimento della comunicazione del recesso.

Art. 15 – Controversie

Le parti concordano di definire bonariamente qualsiasi contestazione dovesse insorgere sull'interpretazione, l'esecuzione, la validità e l'efficacia e la risoluzione del presente atto. Qualora non fosse possibile raggiungere un accordo, la relativa controversia giudiziaria sarà di competenza del giudice amministrativo territorialmente competente in funzione di giurisdizione esclusiva, ai sensi dell'art. 133 del decreto legislativo 2 Luglio 2010 n. 104 (Attuazione dell'articolo 44 della legge 18 giugno 2009, n. 69, recante delega al governo per il riordino del processo amministrativo).

Art. 16 – Trattamento dei dati personali

Le parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività riconducibili al presente accordo, in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dal Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali, GDPR 679/2016.

Art. 17 – Spese di bollo e registrazione

Il presente accordo viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n.

241 e ss mm. ERSA assolve l'imposta di bollo in modo virtuale – autorizzazione Agenzia delle Entrate – Direzione Regionale del Friuli-Venezia Giulia n.2008/36712 del 13.11.2008. La convenzione sarà registrata in caso d'uso e tassa fissa ai sensi degli articoli 5 e 39 del D.P.R. n.131 del 26/04/1986. Le spese di registrazione sono a carico della Parte che ne chiede la registrazione.

Per ERSA
Il Direttore del Servizio (Ing.
Paolo Tonello)
Documento informatico
sottoscritto
digitalmente ai sensi
degli artt. 20 e 21 del
D.Lgs. 82/2005

Per il CER
Il Presidente
(Nicola Dalmonte)
Documento informatico
sottoscritto digitalmente ai
sensi degli artt. 20 e 21 del
D.Lgs. 82/2005

Allegato tecnico alla convenzione “PROGETTO PER LO SVILUPPO E L'ADATTAMENTO DEL KIWI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO E ALLE SINDROMI EMERGENTI”

<<imposta di bollo assolta in modo virtuale – Autorizzazione Agenzia delle Entrate – Direzione regionale del Friuli Venezia giulia n. 2008/36712 del 13.11.2008>>

Gruppo di ricerca:

Per ERSA: Dr. Michele FABRO

Per CER: Dr. Stefano ANCONELLI

Premessa

Nell'ultima decade fisiopatie/fitopatie indicate con il termine di "moria del kiwi" hanno gravemente colpito le varietà appartenenti alla specie *Actinidia chinensis*. Questa sindrome complessa, che compromette la funzionalità dell'apparato radicale, è considerata particolarmente pericolosa in quanto connessa a pratiche agronomiche scorrette, soprattutto ad una inadeguata gestione degli apporti idrici. In tale contesto la genetica ed un'attenta gestione agronomica possono fornire un valido supporto al contenimento della fisiopatia.

Obbiettivi della ricerca

Il progetto prevede la collaborazione tra ERSA e Canale Emiliano Romagnolo (CER). Il progetto si prefigge l'obiettivo di svolgere prove pratiche applicative di tipo agronomico/fertirriguo in un sistema agrario soggetto a fisiopatie/fitopatie indicate come moria attraverso la gestione sostenibile degli input agronomici.

Attività previste

1. Gestione input agronomico fertirriguo (anche denominata Azione 4)

- Monitoraggio dei parametri agronomici (anche denominata Fase 4.1)

Monitoraggio della conduzione agronomica di almeno due aziende agricole rappresentative della realtà produttiva locale, con particolare riferimento all'andamento pluviometrico e alle risorse idriche supplementari fornite tramite irrigazione. La prova prevede l'installazione di sonde per la misurazione della disponibilità idrica negli actinidi e sensori per la misurazione dello stato fisiologico di stress della pianta. Verranno abbinati analisi fisico-chimiche dei terreni e valutazione della fertilità biologica dei suoli. I dati ricavati verranno correlati con i parametri qualitativi produttivi.

- Individuazione strategie di gestione fert-irrigua (anche denominata Fase 4.2)

Individuazione ed implementazione di un protocollo di gestione agronomica fertirrigua sulla cultivar a polpa verde e gialla. A tal fine verrà applicato in sistema integrato di controllo dell'irrigazione e della fertirrigazione, adattato ad impianti microirrigui, che moduli l'applicazione di acqua e fertilizzanti attraverso l'utilizzo di un Decision Support System (DSS) e che possa essere integrato con sensoristica all'avanguardia. Il sistema di irrigazione e fertirrigazione di precisione sarà supportato dal servizio IRRIFRAME (IRRINET e FERTIRRIGERE) (<https://consorziocer.it/it/strumenti/irrinet/>; <https://consorziocer.it/it/strumenti/fertirrigere/>).

2. Divulgazione e disseminazione delle attività e dei risultati di progetto (anche denominata Azione 5)

Organizzazione di incontri tecnici per la formazione e aggiornamento degli operatori e dei portatori di interesse;
Pubblicazione con cadenza annuale dei risultati sul "Notiziario ERSA" e/o sul sito web e/o canali social dell'ERSA;
Pubblicazioni scientifiche e partecipazione convegni nazionali/internazionali.

Attività svolte dalle Parti

ERSA

ERSA svolgerà le attività di coordinamento e supervisione di tutte le azioni e fasi di progetto, nonché di supporto alle fasi procedurali di predisposizione dei protocolli, raccolta e analisi dati.

- Azione 4 (Fase 4.1, 4.2) Gestione input agronomico fertirriguo: definizione campi sperimentali, installazione stazioni meteo e sensoristica ed impiantistica irrigua, conduzione della prova, campionamenti (e.g. suoli e materiale vegetale), analisi ed elaborazione dati.
- Azione 5 Divulgazione e disseminazione delle attività e dei risultati di progetto

CER

- Azione 4 (Fase 4.1, 4.2) Gestione input agronomico fert-irriguo :
 - Valutazione delle problematiche agronomiche fertirrigue presenti in FVG
 - Definizione di protocolli agronomici migliorativi della conduzione irrigua per massimizzare la qualità dei frutti
 - Implementazione del servizio IRRIFRAME per tutti i comprensori irrigui del Friuli Venezia Giulia
 - Affiancamento da parte di CER nell'effettuazione dei rilievi e campionamenti (esempio, impostazione del rilievo in funzione della variabilità spaziale dell'appezzamento, ecc...)
 - Collaborazione nell'elaborazione della relazione finale
- Azione 5 Divulgazione e disseminazione delle attività e dei risultati di progetto

I costi di CER a rimborso sono così distribuiti:

- elaborazione dati e costi divulgazione scientifica;
- personale e missioni
- collaborazioni

Totale complessivo, a titolo di rimborso dei costi da sostenere per le attività, di Euro 15.000 annui per un totale di Euro 30.000,00

CURRICULUM VITAE

28 settembre 2023

Dati Anagrafici:

Nome: Markus Daniele
Cognome: Castelluccio
Data di nascita: 22 settembre 1976
Telefono: +39 347 497 5343
e-mail: markuscastelluccio@gmail.com

Esperienze lavorative:

Periodo	Attività svolta
15/05/2023 – presente	<u>Datore di lavoro:</u> Confservizi FVG <u>Attività:</u> stesura di bollettini di lotta integrata per le colture erbacee, raccolta dati sulla presenza di <i>Diabrotica virgifera</i> e <i>Ostrinia nubilalis</i> tramite trappole nelle coltivazioni di mais, monitoraggio delle colture di sorgo, soia, girasole e colza per la presenza di patogeni, campionamenti per la verifica della presenza di micotossine nel mais, inserimento dati in database
22/10/2022 – 14/05/2023	<u>Datore di lavoro:</u> AIAB (Associazione Italiana Agricoltura Biologica) <u>Attività:</u> raccolta ed elaborazione dati di prova di trapianto di colture orticole su pacciamatura in paglia
24/05/2022 – 21/10/2022	<u>Datore di lavoro:</u> AIAB (Associazione Italiana Agricoltura Biologica) <u>Attività:</u> rilievi ed elaborazione dati su prove di trapianto di colture orticole su pacciamatura in paglia, raccolta dati sulla presenza di <i>Diabrotica virgifera</i> e <i>Ostrinia nubilalis</i> nelle coltivazioni di mais, inserimento dati in database, elaborazione di bollettini di difesa integrata delle colture erbacee, impollinazioni artificiali di mais, campionamenti per la verifica della presenza di micotossine nel mais
15/04/2016 – 30/11/2016, 14/12/2016 – 30/04/2018, 11/05/2018 – 15/03/2019, 1/04/2019 – 19/02/2021, 1/03/2021 – 23/04/2021, 26/04/2021 – 30/04/2022	<u>Datore di lavoro:</u> ERSA (Agenzia regionale per lo sviluppo rurale) <u>Attività:</u> raccolta dati sulla presenza di <i>Diabrotica virgifera</i> (stadio di larva e adulto), <i>Ostrinia nubilalis</i> (tramite trappole in campo), <i>Venturia inaequalis</i> (stadio di spora, tramite captaspore) <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i> e <i>Cydia Pomonella</i> (tramite fototrappole), finalizzata alla preparazione dei dati di calibrazione per la creazione dei modelli di supporto decisionale in agricoltura, redazione di bollettini di lotta guidata per il mais, test di modelli previsionali mediante simulazioni dell'andamento stagionale della presenza delle malattie, calibrazione di modelli previsionali, monitoraggio di giallumi della vite e inserimento dati in database
17/11/2014 – 19/06/2015, 20/07/2015 – 15/03/2016	<u>Datore di lavoro:</u> ERSA (Agenzia regionale per lo sviluppo rurale) <u>Attività:</u> raccolta ed elaborazione di dati relativi alla presenza di micotossine e diabrotica nel mais coltivato in Friuli Venezia Giulia per

	la creazione di modelli previsionali informatici, collaborazione allo sviluppo di modelli informatici di supporto decisionale da utilizzare in agricoltura, ricerche bibliografiche sui modelli utilizzati per la lotta alle malattie delle piante, collaborazione alla redazione di un progetto sull'utilizzo di modelli previsionali relativi ad aspetti tecnici ed agronomici delle principali colture del Friuli Venezia Giulia
01/07/2009 – 31/05/2012, 13/08/2012 – 14/11/2014	<u>Datore di lavoro:</u> ERSA (Agenzia regionale per lo sviluppo rurale) <u>Attività:</u> coordinamento dei progetti Interreg IV Italia-Austria "Transrural Network", "Biodiversità dei sapori della montagna" e "UELIJE Il L'olio d'oliva: il simbolo della qualità nell'area transfrontaliera". Tematiche dei progetti: alpeggio, frutticoltura, viticoltura, agriturismo, colture erbacee tradizionali, olivicoltura. Attività svolte: gestione e conduzione delle attività tecniche e amministrative di progetto, organizzazione di visite di studio, corsi, seminari e convegni, rendicontazione, raccolta dati e gestione di un database contenente i dati relativi alle malghe del Friuli Venezia Giulia, redazione di un disciplinare per un marchio di qualità transfrontaliero dell'olio d'oliva
01/08/2008 – 30/06/2009	<u>Datore di lavoro:</u> Università degli Studi di Udine <u>Attività:</u> ricerca agronomica su colture da biomassa, in particolare sorgo e miscanto: rilievi agronomici, elaborazione dati
1/02/2008 – 31/07/2008	<u>Datore di lavoro:</u> Confederazione Coltivatori Diretti, Maniago (PN) <u>Attività:</u> compilazione di Domande Uniche per la PAC e di contratti di affitto di terreni agricoli
11/2006, 02/2007, 08/2012, 09/2013	<u>Datore di lavoro:</u> Maaseudun Sivistysliitto, Helsinki, Finlandia <u>Attività:</u> traduzione ed interpretariato italiano-finlandese-italiano nell'ambito di progetti dell'Iniziativa Comunitaria Leader+
01/09/2004 – 31/12/2007	<u>Datore di lavoro:</u> GAL Montagna Leader S.c.a r.l., Maniago (PN) <u>Attività:</u> coordinamento di progetti di cooperazione internazionale facenti parte delle Iniziative Comunitarie Leader+ e Interreg III: gestione di progetti, traduzioni e interpretariato italiano-finlandese-italiano e italiano-inglese-italiano, promocommercializzazione di prodotti enogastronomici locali e rendicontazione. Tematiche dei progetti: imprenditoria agricola, educazione ambientale, sviluppo sostenibile, sport non competitivi, certificazione ambientale, turismo sostenibile
10/2006	<u>Datore di lavoro:</u> Pro Loco di Claut (PN) <u>Attività:</u> traduzione e interpretariato italiano-inglese-italiano durante l'organizzazione e lo svolgimento dei Campionati Europei di Curling Misto 2006 a Claut, traduzione in inglese di parte del sito internet dei Campionati Europei di Curling Misto Valcellina 2006 (www.emcc2006.it); traduzione in inglese del sito internet http://www.transclautana.it
09/2007 – 11/2007	<u>Datore di lavoro:</u> Consulting Group, Pordenone <u>Attività:</u> insegnamento della lingua inglese (corso per principianti e corso avanzato) presso l'azienda Nuova INFA di Aviano (PN)
04/2007 – 05/2007	<u>Datore di lavoro:</u> Centro di Formazione Professionale di Arba (PN)

	Attività: insegnamento della lingua inglese
02/2004 – 11/2004	<u>Attività</u> : svolgimento del servizio civile presso i Servizi Sociali del Comune di Pordenone
11/2002-02/2003	<u>Datore di lavoro</u> : Consulting Group, Pordenone <u>Attività</u> : insegnamento della lingua inglese presso l'azienda BPT di Cinto Caomaggiore (PN)
08/1996	<u>Datore di lavoro</u> : KWS (Kleinwanzlebener Saatzucht), Monselice (RV) <u>Attività</u> : operaio agricolo generico

Istruzione e formazione:

07/2022	Conseguimento di certificato di abilitazione all'attività di consulente nell'ambito della difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari, indirizzata anche alle produzioni biologica ed integrata, all'impiego sostenibile e sicuro dei prodotti fitosanitari ed ai metodi di difesa alternativi
03/2022	Partecipazione a corso di formazione di base per l'abilitazione all'attività di consulente in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari presso il Cefap (Centro per la Formazione Agricola Permanente)
10/2017	Partecipazione a corso sull'applicativo Microsoft Access organizzato dalla Regione Friuli Venezia Giulia
03/2017	Partecipazione al ciclo di Seminari sulla modellistica tenuto dal Prof. Francesco Danuso presso l'Università degli studi di Udine
01/2017	Partecipazione al corso "Gestione dati e impiego di modelli fitopatologici" tenuto dal Prof. Francesco Danuso (Università degli studi di Udine)
10/2016	Partecipazione al corso "Quantum Gis (QGIS) base: un open Gis potente, affidabile e versatile" organizzato dalla Regione Friuli Venezia Giulia
11/2008	Partecipazione al corso di formazione "Produzione di energia dalle biomasse forestali" organizzato dalla Regione Friuli Venezia Giulia e dall'Associazione Italiana Energie Agroforestali
11/2008	Frequenzamento di corso sulla sicurezza in laboratorio presso l'Università degli Studi di Udine
2005	Conseguimento di laurea quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie ad indirizzo biotecnologico con voto 103/110 presso l'Università degli Studi di Udine: tesi sperimentale intitolata "Costruzione di una mappa genetica in frumento duro e mappatura di fattori di trascrizione coinvolti nella resistenza alla siccità" presso i laboratori della sezione di miglioramento genetico del Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecniche Agrarie dell'Università degli Studi di Udine
2002	Svolgimento di tirocinio pratico applicativo svolto presso il Servizio Chimico

	dell'ERSA (Ente Regionale per il Sostentamento dell'Agricoltura); messa a punto di protocolli per l'estrazione del DNA da prodotti alimentari e analisi per la presenza di transgeni mediante PCR qualitativa e quantitativa, test ELISA
1995	Conseguimento di diploma di maturità conseguito presso il liceo scientifico Michelangelo Grigoletti di Pordenone

Pubblicazioni:

"Construction of an SSR based linkage map of Durum wheat", Sessione di poster del convegno annuale 2003 della SIGA (Società Italiana Genetica Agraria)

"La coltivazione del miscanto in FVG: aspetti agronomici, energetici e ambientali", Notiziario ERSA n. 3.2009

"Effect of meteorological and agronomic factors on maize grain contamination by fumonisins", sessione di poster del convegno annual 2015 della SIA (Società Italiana di Agronomia)

"Monitoraggio della Diabrotica virgifera nel mais a supporto dell'impiego di modelli previsionali" Notiziario ERSA n. 1.2017

"Monitoraggi a supporto dell'impegno di modelli previsionali (progetto AgriCS) e Geodatabase" Notiziario ERSA n. 3.2018

"Il Modello DAB per la simulazione previsionale della diffusione della Diabrotica virgifera del mais: primi risultati" Notiziario ERSA n. 3.2019

"Utilizzo sostenibile dell'acqua in agricoltura" Notiziario ERSA n. 3.2020

Conoscenze linguistiche:

Italiano: madrelingua

Finlandese: madrelingua

Inglese: ottima conoscenza parlata e scritta

Tedesco: discreta

Conoscenze informatiche:

Word: ottima

Excel: buona

Outlook: ottima

Mozilla Firefox: ottima

QGIS: discreta

Adobe Photoshop Elements: discreta

GIMP: discreta

Linux: discreta

Access: discreta

SEMoLa (ambiente di sviluppo e funzionamento di modelli legati all'agricoltura): buona, conoscenza del funzionamento dei modelli previsionali applicati ai sistemi agricoli, conoscenza del linguaggio di simulazione SEMoLa per la stesura del codice dei modelli agronomici, calibrazione di modelli previsionali

Esperienze ed interessi extraprofessionali:

pesca a mosca, trekking, lettura

CONSORZIO DI BONIFICA DI SECONDO GRADO PER IL
CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

OMISSIS

IL DIRETTORE DELL'AREA AMMINISTRATIVA
Segretario
F.to Gabriele Rosa

IL PRESIDENTE
F.to Nicola Dalmonte

LA PRESENTE DELIBERAZIONE VIENE PUBBLICATA
ALL'ALBO CONSORTILE IL 25/26/27-10-2023

IL DIRETTORE DELL'AREA AMMINISTRATIVA
F.to Gabriele Rosa

CONTRO LA DELIBERAZIONE STESSA NON SONO STATE
PRESENTATE OPPOSIZIONI O RECLAMI -
BOLOGNA,

IL DIRETTORE DELL'AREA AMMINISTRATIVA
Gabriele Rosa

del2