

	WP	ISTITUTO	RESPONSABILE WP	TASK	RESPONSABILE TASK	DELIVERABLE PREVISTI PER OGNI SINGOLO TASK	Altri collaboratori	DATA INIZIO	DATA FINE
1	WP 1 - ANALISI DI CONTESTO	CIHEAM Bari	Felice Adinolfi			Coordinamento generale del WP1 (Task 1.1 - Task 1.2 - Task 1.3 - Task 1.4 - Task 1.5)		01/04/2021	30/04/2024
2		CIHEAM Bari		Task 1.1 – Il Contesto e la Pianificazione Territoriale	Yari Vecchio	1 La situazione socioeconomica del territorio		01/04/2021	30/04/2022
3						2 L'organizzazione dell'agricoltura jonico-salentina		01/04/2021	30/11/2022
4						3 Offerta rurale e multifunzionalità		01/04/2021	31/12/2022
5						4 Associazionismo e cooperazione		01/04/2021	31/12/2022
6						5 Il mosaico della pianificazione territoriale		01/04/2021	31/12/2022
7						6 Risultati confronto con stakeholder		01/09/2022	30/04/2024

8		UNIBA			Carmine Summo	1) Raccolta dati sul territorio e formazione di database per la descrizione tramite analisi statistiche dello stato quantitativo e qualitativo delle filiere tradizionali salentine, unitamente a quelle che trattano i sottoprodotti. I dati serviranno a comporre una relazione in cui saranno anche evidenziate le possibilità territoriali di alcune di dette filiere a riconversione per la produzione di prodotti innovativi;		01/01/2022	30/09/2023
9						2) Relazione scientifica sullo stato delle filiere tradizionali salentine volta a evidenziare le possibilità nel medio e lungo periodo di orientare le filiere agro-alimentari, verso prodotti e trasformati rispondenti alle prospettive di crescita del settore food evidenziando, la possibilità della adozione di pratiche sostenibili e proprie della economia circolare;		01/01/2022	30/09/2023
10						3) Relazione sugli impatti socioeconomici provocati da Xylella fastidiosa sulle principali filiere produttive;		01/01/2022	30/09/2023
11						4) Relazione che definisca lo stato di offerta delle aziende jonico-salentine di prodotti tipici e tradizionali, e sulla loro possibile valorizzazione anche mediante l'adesione a certificazioni di qualità dei prodotti (DOP/IGP, biologico, prodotti alimentari tradizionali PAT)		01/01/2022	31/08/2024
12						5) Relazione sulla possibilità di produrre e collocare sui mercati nuove e innovative formulazioni agro-alimentari;		01/01/2022	31/08/2024
13						6) Relazione sulla possibilità di valorizzare colture minori tradizionalmente coltivate a livello locale (es. colture officinali, tessili, ecc.), tramite itinerari tecnico-colturali innovativi in termini di gestioni eco sostenibili;		01/01/2022	31/08/2024
14						7) Relazione sulla possibilità di un differente impiego del legno di olivo proveniente da espanti per la produzione di materiali innovativi o differente impiego in agricoltura."		01/01/2022	31/08/2024

15		IPSP - CNR		<i>piccole Esperienze Colturali Alternative e altre situazioni di Rigenerazione / Riconversione Agricola e Rurale</i>	Pierfederico La Notte	1.3.1 Analisi di piccole esperienze colturali innovative locali. Risultato1: Catalogo ragionato delle esperienze colturali alternative in Salento		01/01/2022	30/09/2024
16						Milestone 1.3.1a. Mappe di distribuzione delle esperienze individuate e selezionate nella fase esplorativa;		01/01/2022	31/07/2023
17						Milestone 1.3.1b. Schede descrittive degli impianti selezionati per l'approfondimento tecnico.		01/01/2022	31/12/2023
18						1.3.2 Analisi e messa a sistema dei Progetti pilota di Distretto Risultato2: Suggerimenti e proposte per integrare nuove variabili sperimentali strutturali e/o gestionali in alcuni Progetti pilota. Risultato3: Mappatura dei Progetti pilota con descrizione, sistema di monitoraggio e linee guida per eventuali necessari approfondimenti sperimentali.		01/06/2022	31/03/2024
19						Milestone 1.3.2a. Mappe tematiche e di distribuzione dei Progetti pilota;		01/06/2022	31/12/2022
20						Milestone 1.3.2b. Schede di rilevamento e monitoraggio;		01/06/2022	30/04/2023
21						Milestone 1.3.2c. Schede descrittive degli impianti selezionati per l'approfondimento tecnico.		01/06/2022	31/12/2023
22						1.3.3 Analisi di esperienze di rigenerazione / riconversione agricola territoriale Risultato 4: Catalogo ragionato delle esperienze di rigenerazione/riconversione agricola italiane ed estere. Risultato 5: Linee guida per misure di rigenerazione e/o riconversione agricola.		01/11/2022	30/09/2024

23						Milestone 1.3.3a. Elenco commentato delle esperienze di rigenerazione e riconversione agricola individuate.	01/11/2022	30/04/2024
24		IPSP - CNR		<i>Task 1.4 – Olivo e Oltre. Impatti della Xylella sui Sistemi Produttivi e Scenari di Convivenza con il Batterio</i>	Pierfederico La Notte	1.4.1 Risultati e fabbisogni di ricerca prioritari Risultato 1: Analisi di impatto dell'epidemia di XF effettuata attraverso la raccolta e la sistematizzazione dei risultati delle ricerche svolte e in corso di svolgimento. Risultato 2: Catalogo ragionato delle attività sperimentali riguardanti la convivenza di attività agricole in aree infette ed analisi dei fabbisogni di ricerca/sperimentazione prioritari.	01/01/2022	30/06/2024
25						Milestone a. Elenco dei progetti di ricerca riguardanti tematiche associate all'epidemia di xylella in Salento;	01/01/2022	30/06/2023
26						Milestone b. Database delle pubblicazioni scientifiche rilevanti indicizzate con parole chiave per consentire consultazioni tematiche.	01/01/2022	31/01/2024
27						1.4.2 Prospettive, fabbisogni e verifiche sperimentali per nuove alternative colturali arboree Risultato 3: Catalogo ragionato su nuove alternative colturali arboree per il Salento. Risultato 4: Nuove informazioni sperimentali per la verifica, mediante test di patogenicità.	01/01/2022	30/09/2024
28						Milestone a. Indice del catalogo, elenco delle specie oggetto di analisi e template della scheda descrittiva delle colture innovative;	01/01/2022	30/06/2023
29						Milestone b. Elenco delle specie e cultivar avviate ai test di patogenicità.	01/01/2022	31/01/2023

30						1.4.3 Patogeni/parassiti, diagnosi e protezione integrata/biologica Risultato 5: Indagine ed analisi relativa e patogeni/parassiti comuni e di nuove forme invasive aliene o emergenti collegate a nuove colture o nuovi sistemi culturali. Risultato 6: Focus sistemi diagnostici disponibili e da sviluppare per la tutela di colture innovative. Risultato 7: Identificazione di nuovi itinerari colturali e di sistemi di protezione biologica ed integrata dai patogeni e fitofagi.		01/01/2022	30/09/2024
31						Milestone a. Elenco degli organismi nocivi patogeni e parassiti riconosciuti per ciascuna coltura oggetto di analisi, comprensivo della letteratura di riferimento.		01/01/2022	31/01/2024
32						1.4.4 Prospettive di rilancio dell'olivicoltura ed altre colture ospiti in zona infetta Risultato 8: Focus resistenza/tolleranza. Risultato 9: Mappatura delle esperienze territoriali in corso ed individuazione di riferimenti interni ed esterni all'area di studio finalizzate allo sviluppo di strategie di convivenza con XF.		01/01/2023	30/09/2024
33		UNI SALENTO		<i>Task 1.5 – Il Contesto Storico – Culturale</i>	Raffaele Casciaro	1. Cartografia dei beni storico-monumentali		01/01/2023	30/09/2024
34						2. Catalogo fonti letterarie e iconografiche		01/12/2022	30/09/2023
35						3. Catalogo delle collezioni di oggetti del mondo agricolo		01/04/2022	30/09/2024

36						4. Audio e videoteca cultura orale		01/01/2023	31/01/2024
37						5. Recupero del giardino storico salentino		01/01/2022	30/09/2024
38	WP 2 – IL CAPITALE NATURALE	UNI SALENTO	Alberto Basset			Coordinamento generale del WP2 (Task 2.1 - Task 2.2 - Task 2.3 - Task 2.4)			
39		CIHEAM Bari		<i>Task 2.1 – Risorse idriche e Suolo, Stato e Pressioni Perturbative</i>	Donato Mondelli	1.a Caratterizzazione chimico, fisica, biologica e pedologica dei suoli mediante utilizzo di dati già disponibili, integrati con nuovi punti di prelievo rappresentativi della zona di indagine		01/11/2021	30/11/2022
						1.b Caratterizzazione chimico, fisica, biologica e pedologica dei suoli mediante utilizzo di dati già disponibili, integrati con nuovi punti di prelievo rappresentativi della zona di indagine		01/12/2022	30/06/2023
40						1.c Caratterizzazione chimico, fisica, biologica e pedologica dei suoli mediante utilizzo di dati già disponibili, integrati con nuovi punti di prelievo rappresentativi della zona di indagine		01/05/2024	30/09/2024
41						2.a Caratterizzazione delle proprietà idrauliche dei suoli		01/06/2022	30/11/2022
						2.b Caratterizzazione delle proprietà idrauliche dei suoli		01/12/2022	30/06/2023

						2.c Caratterizzazione delle proprietà idrauliche dei suoli		01/07/2023	30/11/2023
42						3.a Caratterizzazione delle acque irrigue in relazione a problematiche attinenti alla salinità e rischi da sodio		01/01/2022	30/11/2022
43						3.b Caratterizzazione delle acque irrigue in relazione a problematiche attinenti alla salinità e rischi da sodio		01/12/2022	30/06/2023
44						3.c Caratterizzazione delle acque irrigue in relazione a problematiche attinenti alla salinità e rischi da sodio		01/07/2023	31/12/2023
						3.d Caratterizzazione delle acque irrigue in relazione a problematiche attinenti alla salinità e rischi da sodio		01/05/2024	30/09/2024
48						4.Censimento delle risorse idriche non convenzionali potenzialmente disponibili sul territorio		01/01/2023	31/05/2024
49						5. Sviluppo di un database elettronico da integrare nella piattaforma digitale dinamica in grado di acquisire e gestire tutte le informazioni relative ai suoli, alle acque (convenzionali e non) e ai dati meteorologici		01/12/2022	30/09/2024
50						6.Manuali e Linee guida per la corretta gestione dei suoli e delle acque		01/01/2024	30/09/2024
51		UNIBA		<i>Task 2.2 Biodiversità, Sistemi Agronomici e Forestali (funzioni e conservazione)</i>	Luigi Ricciardi (Stefano Pavan)	1)Relazione e database sulle risorse genetiche acquisite nel distretto e analisi dei dati bio-agronomici, molecolari, nutrizionali, antinutrizionali,provenienti dalla loro moltiplicazione e caratterizzazione;		01/04/2021	31/05/2024

52					2)Report sui materiali genetici di nuova costituzione che sarà possibile ottenere in relazione alla durata del progetto;		01/04/2021	31/05/2024
53					3)Report sulla caratterizzazione dello stato fitosanitario di materiale di propagazione di specie vegetali d'interesse da immettere nel distretto;		01/04/2021	31/05/2024
54					4)Relazione agro-economica, carte derivate (mappe di vocazionalità e schede tecniche) relative alla valutazione del possibile insediamento di nuove coltivazioni erbacee ed arboree (food e no-food) nei territori del distretto, con attenzione a tolleranza/resistenza alla Xylella fastidiosa;		01/04/2021	31/05/2024
55					5)Relazione sui risultati derivanti dall'analisi dei diversi sistemi colturali (pieno campo, serra, coltivazioni senza suolo, tradizionale e biologico) presenti nel distretto per valutare le potenzialità e l'adattamento delle varietà locali orticole ai suddetti sistemi, caratterizzandole per differenti caratteri qualitativi e realizzando standard qualitativo/merceologici specifici;		01/04/2021	31/05/2024
56					6)Relazione sulla valutazione del ruolo di fattori ambientali e della gestione del suolo e della chioma sulle popolazioni di patogeni, microrganismi utili, e fitofagi della parte aerea delle specie oggetto di studio;		01/04/2021	31/05/2024
57					7)Relazione sui risultati ottenuti con approcci genetici e molecolari circa la resistenza ad agenti fitopatogeni di specie vegetali ritenute idonee alla rigenerazione dell'arco jonico-salentino;		01/04/2021	31/05/2024
58					8)Relazione sull'applicabilità di tecnologie proprie dell'agricoltura di precisione nei contesti agrari del distretto;		01/04/2021	31/05/2024

59						9) Relazione sulla individuazione e caratterizzazione degli ecosistemi forestali e sulla dinamica della loro frammentazione mediante strati informativi, relativi ai tipi di ecosistemi forestali, agli oliveti in evoluzione spontanea, al sistema della naturalità diffusa e cartografia della zonizzazione del territorio salentino in tipi di paesaggio secondo il gradiente di naturalità/eterogenità;		01/04/2021	31/05/2024
60						10) Relazione sui modelli di gestione suggeriti per il miglioramento della funzionalità ecologica delle componenti del sub-sistema forestale e di pianificazione a livello territoriale e aziendale;		01/04/2021	31/05/2024
61						11) Relazione sulla mappatura dei servizi ecosistemici riconducibili ai sistemi agrari e a quelli forestali e sui possibili interventi di riqualificazione del territorio basati su tecniche a basso impatto ambientale (es. ingegneria naturalistica) da includere all'interno di modelli di gestione;		01/04/2021	31/05/2024
62						12) Relazione sulle analisi eseguite circa il ruolo dei fattori edafici, ambientali e di gestione culturale sul microbioma vegetale, tellurico e sulla biologia degli agenti patogeni, dei parassiti e fitofagi con analisi delle reti alimentari che includono le differenti forme di agenti patogeni.		01/04/2021	31/05/2024
63		UNI SALENTO			Irene Petrosillo	1. Acquisizione ed analisi di dati e cartografie relativi alle caratteristiche geologiche ed idrogeologiche, idrografiche, alle aree protette e Rete Natura 2000, agli habitat e all'uso del suolo, alla pianificazione territoriale e del paesaggio, al fine di identificare tutti i vincoli e le potenzialità che il paesaggio salentino offre in termini di rigenerazione.	Donatella Valente	01/09/2021	30/06/2022

Task 2.3 – Paesaggi e Servizi Ecosistemici

64					2. Inventario e mappatura degli usi del suolo agricoli. Gli usi agricoli saranno classificati sulla base delle necessità idriche, di fertilizzanti, di sequestro del carbonio, di produzione di biomassa e di pratiche agricole.		01/03/2022	31/12/2022
65					3. Inventario e mappatura dei servizi ecosistemici erogati dal paesaggio agricolo del Salento tenendo conto delle differenti scale spaziali a cui operano i diversi servizi ecosistemici. Identificazione dei servizi ecosistemici, classificazione secondo le differenti scale spaziali, mappatura.		01/03/2022	28/02/2023
66					4. Inventario e mappatura degli elementi del paesaggio agro-ambientale del Salento. Saranno mappati gli elementi propri del paesaggio agricolo salentino (muretti a secco, pajare, ecc.). Questo strato informativo sarà integrato con quello degli uliveti secolari.		01/09/2021	30/06/2022
67					5. Identificazione delle interdipendenze tra sistema produttivo agricolo e servizi ecosistemici (ES supply & demand) anche con il coinvolgimento degli operatori.		01/11/2022	30/04/2023
68					6. Stime di frammentazione del paesaggio del Salento con impatto sul capitale naturale, utili alla individuazione delle aree di rigenerazione del capitale naturale volte a ridurre l'isolamento di determinate coperture del suolo e allo stesso tempo rafforzare il flusso complessivo del capitale naturale con benefici effetti sul benessere e sulla qualità della vita degli abitanti.		01/01/2023	31/07/2023

69						7. Modelli di recupero e valorizzazione delle trame paesaggistiche, con focus sui paesaggi compromessi e degradati dalla XF. I modelli di rigenerazione saranno anche il risultato dell'inventario e catalogazione di buone pratiche volte alla riqualificazione paesaggistica sostenibile.		01/07/2023	30/06/2024
70						8. Raccolta di esperienze e buone pratiche per la riqualificazione paesaggistica sostenibile all'epoca della XF ed integrazione di queste pratiche all'interno di un quadro sistemico di analisi e rigenerazione del paesaggio Salentino.		01/11/2022	30/06/2024
71		UNI SALENTO			Luigi Patrono	1. Report sullo stato dell'arte riguardo relativo alle piattaforme e i formati OpenData più diffuse nel contesto agricolo a livello regionale, nazionale, europeo e globale;	Ilaria Sergi Teodoro Montana ro	01/04/2021	31/10/2022
				Task 2.4 – Sistema Osservativo Integrato					
72						2. Documento di progettazione dell'infrastruttura di integrazione e del cruscotto riportante i dettagli del caso di studio		01/04/2021	31/01/2023
73						3. Documento di progettazione del catalogo di (meta)dati specificatamente progettato per il caso di studio		01/04/2021	30/06/2023
74						4. Virtual Research Environment - Dimostratore software funzionale integrato alla piattaforma LifeWatch Italia capace di validare estrazione dati, elaborazione ed unione dati, visualizzazione risultati di analisi nel cruscotto		01/04/2021	30/06/2024

75						5. Versione 2 del Documento di progettazione del catalogo di (meta)dati specificatamente progettato per il caso di studio (prodotto 3) riportante i dettagli implementativi		01/07/2023	30/06/2024
76	WP 3 – CLIMA E CAMBIAMENTI CLIMATICI	CMCC	M. Vincenza Chiriaco			Coordinamento generale del WP3 (Task 3.1 - Task 3.2 - Task 3.3 - Task 3.4)			
77		CMCC		<i>Task 3.1 – Valutazioni degli Impatti Climatici Osservati sulle Risorse dei Territori</i>	Sergio Noce	1. Rapporto di sintesi, corredato di grafici, tabelle e mappe, sulle esigenze e caratteristiche agro-climatiche delle colture di riferimento e del clima caratterizzante il territorio di interesse nel periodo storico di riferimento.		01/04/2021	30/09/2023
78						2. Rapporto di sintesi, corredato di grafici, tabelle e mappe, sulla salute delle produzioni agricole e sulla loro vulnerabilità ad agenti biotici (insetti, fitopatologie), anche nell’ambito del nuovo concetto di “One Health”, sulla base degli indicatori agro-climatici calcolati per il periodo storico di riferimento.		01/04/2021	30/09/2023

79						3. Geodataset, completo di metadati secondo gli standard internazionali, sulle condizioni osservate per clima e impatti, incluso nel Data Delivery System (DDS) del CMCC per garantire massima diffusione e ri-uso dei dati presso utenti esperti e il settore della ricerca. Sarà realizzata una dashboard per la visualizzazione e consultazione on-line dei rapporti, e dei dati su cui sono basati, da parte di utenti meno esperti, nonché per analisi sui dati quali estrazione di statistiche e dati di vocazionalità culturale.		01/04/2021	30/09/2023
80		CMCC		<i>Task 3.2 – Scenari di Cambiamento Climatico e di Impatti sulle Risorse dei Territori</i>	Sergio Noce	1. Rapporto di sintesi, corredato di grafici, tabelle e mappe, sulla suitability climatica proiettati sulle colture identificate nel Task 3.1 per i periodi futuri selezionati.		01/10/2021	30/09/2023
81						2. Rapporto di sintesi, corredato di grafici, tabelle e mappe, sulla salute delle produzioni agricole e sulla loro vulnerabilità ad agenti biotici (insetti, fitopatologie), anche nell’ambito del nuovo concetto di “One Health”, sulla base delle proiezioni per i periodi futuri.		01/10/2021	30/09/2023
82						3. Geodataset di indicatori e indici agro-climatici, completo di metadati secondo gli standard internazionali, sulle condizioni proiettate per clima e impatti, incluso nel DSS del CMCC per garantire massima diffusione e ri-uso dei dati presso utenti esperti e il settore della ricerca. La dashboard prodotta nel Task 3.1 sarà ampliata per permettere la visualizzazione e consultazione on-line dei rapporti, e dei dati su cui sono basati, da parte di utenti meno esperti, nonché per analisi sui dati quali estrazione di statistiche e/o		01/10/2021	31/03/2023

83		UNIBA		<i>Task 3.3 – Cambiamenti Climatici e Agricoltura Salentina</i>	Francesco Gentile	1. Questionari per la raccolta di dati primari presso alcune aziende e creazione di un database dedicato per la comprensione dei processi di produzione agricola in atto nel distretto;		01/04/2021	30/09/2024
84						2. Report descrittivo di sintesi degli impatti (analisi LCA per impronta di carbonio e idrica) conseguenti allo svolgimento dell'attività agricola convenzionale e non del distretto;		01/04/2021	30/09/2024
85						3. Mappatura a scala territoriale di riferimento dell'impronta idrica in termini di quantità di WF blu verdi e grigie;		01/04/2021	30/09/2024
86						4. Relazione sugli impatti determinati dai cambiamenti climatici sulle colture e risorse territoriali del distretto;		01/04/2021	30/09/2024
87						5. Relazione sugli impatti determinati dai cambiamenti climatici sui patogeni già presenti nei territori del distretto e previsioni su quelli, compresi i fitofagi e specie aliene, di nuova introduzione;		01/04/2021	30/09/2024
88						6. Relazione di descrizione di un modello di monitoraggio applicabile ai sistemi agrari del distretto sull'attuale impronta ambientale e quella variata in virtù delle attese e mutate condizioni climatiche;		01/04/2021	30/09/2024
89						7. Relazione sugli studi genetici condotti per tracciare strategie di intervento mirate al conseguimento di soddisfacenti produzioni agrarie anche in condizioni di stress biotici ed abiotici;		01/04/2021	30/09/2024

90						8. Relazione sull'opportunità di adottare efficienti e nuovi modelli di land capability e land sustainability.		01/04/2021	30/09/2024
91		CMCC		<i>Task 3.4 – Agricoltura e Cibo Sostenibile per un Distretto Carbon Neutral</i>	M. Vincenza Chiriaco	1. Report contenente la lista delle azioni applicabili nel Distretto agricolo salentino per la compensazione delle emissioni agricole, relativamente alla gestione della filiera agricola e del territorio.	<i>Gabriele Pizzileo</i>	01/03/2022	31/12/2022
92						2. Report contenente per ciascuna azione la quantificazione del potenziale di mitigazione con descrizione della relativa metodologia applicata.		01/03/2022	28/02/2023
93						3. Report di valutazione del potenziale di raggiungimento dell'obiettivo di "carbon neutrality" nel distretto agricolo salentino in diversi scenari di applicazione delle azioni.		01/03/2022	30/04/2023
94						4. Standard per un Distretto salentino Carbon Neutral contenente le regole di applicazione delle azioni selezionate.		01/03/2022	31/12/2023
95						5. Tool e Report contenente la descrizione della struttura del sistema di accounting del bilancio delle emissioni e degli assorbimenti del settore agricolo nel distretto.		01/03/2022	30/09/2024

96	WP 4 – IL CAPITALE INFRASTRUT TURALE	UNI SALENTO	Prof. Franco Fanizzi			Coordinamento generale del WP4 (Task 4.1 - Task 4.2 - Task 4.3 - Task 4.4 - Task 4.5)		
97		UNI SALENTO		<i>Task 4.1 – Infrastrutture, Connessioni e Logistica</i>	Gianpaolo Ghiani	1. Report sintetico, con i risultati dello stato dell'arte e del focus group condotto con operatori del settore. Il report servirà a raccogliere le indicazioni degli operatori del settore, identificare le criticità e le priorità, e identificare pratiche quali forme di condivisione, collaborazione e pianificazione condivisa sullo stato attuale delle esigenze conclamate e potenziali degli stakeholder.	<i>Emanuel e Manni Emanuel a Guerrier o</i>	01/04/2021 31/03/2023
98						2. Report nel quale saranno riportate le soluzioni organizzative e tecnologiche più adatte a soddisfare le esigenze e risolvere le criticità identificate nel report di cui al punto precedente		01/04/2023 31/10/2023
99						3. Documento di progettazione di massima di un sistema di supporto alle decisioni che consenta l'adozione dei modelli collaborativi individuati nelle attività precedenti. Per ciascun componente della stessa saranno individuate le modalità di interazione con gli stakeholder, lo scambio di dati con gli altri moduli, il tipo di supporto informativo o decisionale, nonché le tecnologie ICT più idonee alla sua implementazione.		01/11/2023 30/04/2024

100		POLIBA			Riccardo Amirante	1. Report su modelli innovativi per la gestione delle risorse energetiche: analisi di contesto regionale; analisi fonti energetiche rinnovabili e studi di fattibilità; analisi del ciclo dei rifiuti delle filiere; risorse idriche e loro utilizzo connesso alle tecnologie proposte		01/11/2021	30/09/2024
						<i>Task 4.2 – Risorse Energetiche</i>			
101						2. Report sul quadro normativo di riferimento rilevante per un approccio integrato e sostenibile delle agro-energie nel contesto territoriale		01/11/2021	30/09/2024
102						3. Modelli di utilizzazione delle risorse energetiche: struttura generale del modello; variabili del modello; funzione obiettivo; gestione del modello e dati di output		01/11/2021	30/09/2024
103						4. Modelli di gestione: struttura generale del modello; variabili del modello; funzione obiettivo; gestione del modello e dati di output; strumenti ed elementi di comunicazione specifica		01/11/2021	30/09/2024
104		UNI SALENTO			Arturo De Risi	1 Analisi della letteratura sulle tecnologie di valorizzazione energetica delle biomasse legnose con particolare attenzione all'utilizzo di legno di olivo.	Marco Milanese	01/04/2021	31/12/2022
						<i>Task 4.3 – Risorse Energetiche ed Economia dei Sottoprodotti</i>			
105						2. Analisi del quadro normativo nazionale e pugliese in merito alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di generazione di potenza elettrica alimentati a biomasse di origine vegetale.		01/04/2021	31/12/2022
106						3. Mappatura degli impianti di valorizzazione energetica delle biomasse di origine vegetale presenti sul territorio salentino e aree limitrofe.		01/04/2021	30/06/2023

107						4. Studio di fattibilità tecnico-economica relativo alla soluzione tecnologica ottimale, per lo sfruttamento delle biomasse derivanti dall'espianto degli ulivi.		01/04/2021	30/11/2023
108						5. Studio della dislocazione spaziale ottimale degli impianti per la valorizzazione delle biomasse nel territorio salentino, che tenga conto anche delle infrastrutture esistenti o in via di autorizzazione.		01/04/2021	29/02/2024
109						6. Modello di valorizzazione dei sottoprodotti agroalimentari per l'efficientamento energetico e la produzione di energia pulita da parte delle imprese agricole salentine		01/04/2021	30/06/2024
110		POLIBA		<i>Task 4.4 – Logistica dei Sistemi Agro-alimentari</i>	Vito Albino	1. a Report con i risultati dell'analisi della letteratura sulla valorizzazione delle aree rurali e ad analisi della letteratura sui sistemi logistici agroalimentari in chiave sociale ed economica	Rosa Maria Dangelico	01/01/2022	30/06/2023
111						1. b Definizione di un modello ecosistemico in cui saranno indicati i principali ruoli e funzioni degli attori presenti nelle aree rurali, con l'elenco di quelli maggiormente coinvolti nel sistema logistico e che sono interessati da interventi di politiche di sviluppo		01/01/2022	30/06/2023
112						2. Report delle principali filiere agroalimentari presenti nel territorio salentino con relativi modelli ecosistemici e interventi di sviluppo		01/01/2022	31/12/2023
113						3. a Elenco delle principali realtà produttive per le filiere individuate con le caratteristiche di struttura produttiva, sistema logistico, mercati finali e catene logistiche e distributive		01/01/2022	31/07/2024
114						3. b Elenco delle problematiche di sostenibilità ambientale a livello produttivo e logistico e delle pratiche adottate per mitigare gli effetti ambientali ed elenco dei principali attori e relative funzioni, in termini di competenze e tradizioni che concorrono alla		01/01/2022	31/07/2024

115					4. a Repository delle best practice operative nelle filiere esaminate		01/01/2023	30/09/2024
116					4. b Report con l'analisi di benchmark (per le principali filiere) con riferimento alle stesse filiere presenti in Italia e all'estero.		01/01/2023	30/09/2024
117					4. c Linee guida di tipo operativo e strategico utili all'adozione di nuovi approcci per il sistema logistico		01/01/2023	30/09/2024
118		UNI SALENTO		<i>Task 4.5 – Modelli di Valorizzazione del Patrimonio Rurale</i>	Pierpaolo Miglietta	Federica De Leo; Giulio Paolo Agnusdei	01/04/2021	31/08/2024
119					1 a. lista di indicatori e framework concettuale per il loro utilizzo finalizzato alle analisi di sostenibilità e resilienza a livello micro - riferito ai singoli processi agricoli, a livello meso - riferito alle imprese e al livello macro – riferito al settore agricolo o all'area geografica;		01/04/2021	31/12/2023
120					1 b. database contenente le risultanze dei questionari, somministrati a operatori privati, inerenti ai marchi di qualità, alle certificazioni ambientali e alla proprietà intellettuale in ambito agroalimentare e review della reportistica open access prodotta da attori pubblici sui medesimi temi.		01/04/2021	31/07/2024
121					2. Individuazione e sviluppo di modelli di recupero dei paesaggi spogli (o vuoti), compromessi da Xylella, attraverso la riscoperta di colture autoctone ad alto potenziale di applicazione in diverse filiere economiche		01/04/2021	31/08/2024

122					2 a. mappa di riconversione prospettica dei paesaggi spogli, compromessi o degradati per effetto dell'espansione della Xylella, attraverso alternative colturali autoctone ad alto potenziale di applicazione in diverse filiere economiche		01/04/2021	31/03/2024
123					2 b. analisi SWOT per i diversi modelli individuati e linee guida per informare e supportare la scelta degli agricoltori nella rigenerazione sostenibile dei vuoti.		01/04/2021	31/08/2024
124					3. Individuazione di alternative tecnico-economiche riguardanti la fruibilità di impianti e infrastrutture rurali già esistenti, la loro potenziale riconversione, e i costi di investimento richiesti sulla base del loro stato conservativo e di modificabilità tecnologica		01/04/2021	31/12/2023
125					3 a. modello per informare e supportare la scelta degli agricoltori relativamente alla fruibilità di impianti e infrastrutture rurali già esistenti, loro potenziale riconversione, costi di investimento richiesti sulla base del loro stato conservativo e delle possibilità tecnologiche di modifica;		01/04/2021	31/12/2022
126					3 b. elenco di proposte tecnologiche, proprie dell'Agricoltura 4.0, implementabili nel territorio salentino colpito da Xylella fastidiosa, con indicazione della ricaduta prevalente e quantificazione dell'entità dell'effetto su resa e sostenibilità, la qualità e condizioni di contesto.		01/04/2021	31/07/2023
127					3 c. elenco di proposte relative allo sviluppo di filiere corte, ad elevato grado di innovazione tecnologica, organizzativa e gestionale, con indicazione del potenziale mercato di sbocco (nicchia) e/o potenziale turistico-culturale.		01/04/2021	31/12/2023

128						4. Identificazione di alternative economico-produttive che incrementino ed esplicitino le potenzialità turistico-culturali insite nel patrimonio rurale con particolare riguardo alla funzione della comunità locale	01/04/2021	30/06/2023
129						4 a. modello paesaggistico / agroturistico dinamico per le aree territoriali colpite e relativa rappresentazione grafica;	01/04/2021	31/05/2022
130						4 b. elenco di proposte strategiche implementabili nel territorio salentino colpito da Xylella fastidiosa per incrementare il turismo rurale e la creazione di valore complementare all'attività agricola;	01/04/2021	30/06/2023
131	WP 5 – INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ	CIHEAM Bari	Roberto Capone			Coordinamento generale del WP5 (Task 5.1 - Task 5.2 - Task 5.3 - Task 5.4)		
132		UNI SALENTO		<i>Task 5.1 – Il Capitale Umano ed Imprenditoriale</i>	Valeria Stefanelli	1. Rilevazione dell'attuale offerta formativa relativa al comparto agricolo	01/11/2021	28/02/2023
134						2. Identificazione delle imprese target ovvero del campione di imprese oggetto dell'analisi delle competenze	01/03/2023	30/04/2023
136						3. Rilevazione delle competenze riferite al capitale umano ed imprenditoriale presenti nel campione di imprese	01/05/2023	29/02/2024

138						4. Analisi dei fabbisogni di competenze e conoscenze a livello di capitale umano e imprenditoriale	01/03/2024	31/05/2024
140						5.1.5 Sviluppo di un modello (in)formativo integrato ed innovativo per l'erogazione di attività di (in)formazione attraverso la Piattaforma (DAJS ATLAS)	01/06/2024	30/09/2024
141		CIHEAM Bari			Francesco Bottalico	1. a) Banca Dati Digitale contenente articoli e pubblicazioni scientifiche sulle tematiche inerenti ai sistemi agroalimentari sostenibili disponibili e accessibili a tutti sulla Piattaforma Atlas.	01/01/2022	31/01/2023
				<i>Task 5.2 – Sistema della Conoscenza</i>				
142						1. b) Aggiornamento banca dati.	01/02/2023	30/09/2024
143						2. a) Prima redazione delle Linee guida per l'implementazione di un sistema agroalimentare jonico-salentino sostenibile e resiliente	01/01/2022	30/04/2023
144						2. b) Finalizzazione delle Linee guida	01/04/2023	31/01/2024
145						2. c) Trasferimento delle Linee guida e dei risultati in piattaforma Atlas	01/02/2024	30/09/2024

146						3. Creazione della green regenerative community jonico salentina sui temi della rigenerazione e della sostenibilità del sistema agroalimentare ionico-salentino.	01/11/2023	30/09/2024
147		CIHEAM Bari		<i>Task 5.3 – Open Innovation – Sviluppo di una Infrastruttura Sociale dell’Innovazione</i>	Damiano Petruzzella	1. Creazione della open innovation community attraverso l'organizzazione di 10 incontri con il coinvolgimento di almeno 50 persone tra imprenditori del Distretto, giovani talenti, ricercatori ed esperti scientifici.	01/03/2022	31/03/2024
148						2. Selezione, accompagnamento e formazione professionale di 15 innovation coach per laboratori di open innovation-design thinking.	01/06/2023	31/03/2024
149						3. Attivazione di n.5 Laboratori di open innovation della durata minima di 8 settimane per la realizzazione di altrettante soluzioni innovative, una per azienda coinvolta	01/07/2023	31/03/2024
150		CIHEAM Bari		<i>Task 5.4 – Standard Agricoltura Rigenerativa</i>	Vincenzo Lorusso	1. Standard di Agricoltura Rigenerativa nei territori colpiti dalla Xylella e linea guida applicativa.	01/01/2022	30/09/2023
151						1.a Standard di Agricoltura Rigenerativa	01/01/2022	30/09/2023

152					1.b Linea guida con la definizione delle procedure applicative dello Standard nei territori Jonico-Salentini colpiti dalla Xylella		01/01/2022	30/09/2023
153					2. Applicazione sperimentale dello standard e della linea guida nelle imprese pilota.		01/09/2023	30/04/2024
154					2 Report sull'attività di applicazione dello Standard e risultati ottenuti nelle aziende pilota		01/09/2023	30/04/2024
155					3. Valutazione e condivisione dei risultati ottenuti dall'applicazione.		01/04/2024	30/09/2024
156					3.a Rapporto di sperimentazione dello Standard Agricoltura Rigenerativa		01/04/2024	30/09/2024
157					3.b Condivisione con sistema imprenditoriale e associativo		01/04/2024	30/09/2024
158					3.c Analisi costi benefici		01/04/2024	30/09/2024
160					4. Inserimento dei deliverables nella piattaforma ATLAS rendendoli fruibili a tutti gli operatori del Distretto Jonico-Salentino e agevolare l'applicazione dello standard Agricoltura Rigenerativa nei territori colpiti da Xylella fastidiosa		01/07/2024	30/09/2024

161	WP6 SISTEMA DI SUPPORTO DECISIONALE	CIHEAM Bari	Nicola Martinelli			Coordinamento generale del WP6 (Task 6.1)			
162		CIHEAM Bari		<i>Task 6.1 – PIATTAFORMA INTEGRATA (DAJS ATLAS)</i>	Nicola Martinelli	1 Analisi dei requisiti Business Case.	<i>Silvana Milella</i>	01/12/2021	28/02/2023
163						2 Progettazione modello dati Business Case		01/04/2022	31/07/2023
164						3. Produzione quadro conoscitivo GIS		01/03/2023	30/09/2024
165						4. Early prototype piattaforma		01/03/2023	31/12/2023
166						5. Valutazione dei processi territoriali		01/03/2023	30/09/2024
167						6. Full prototype piattaforma		01/08/2023	30/09/2024
168	WP 7 – SPESE GENERALI	DAJS	Direttore Dajs			SPESE GENERALI PER IL COORDINAMENTO SCIENTIFICO ED IL MANAGEMENT DEL PROGETTO		01/04/2021	30/09/2024