

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Scheda Nuovo Progetto

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE RICERCA E GESTIONI AGROFORESTALI SETTORE RICERCA AGRARIA	N. PROGR. SCHEDA	1
TITOLO DEL PROGETTO	REALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE SU PORZIONI SIGNIFICATIVE DELL'AZIENDA PILOTA E DIMOSTRATIVA SASSE - ANNO 2014	ACRONIMO	IRRIG-SASSE
COMPILATORE	Furlan Lorenzo	N. PROP.	3905
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 80 %	1 SVILUPPO ECONOMICO		
	A AUMENTARE LA PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE AGRICOLE E AGROALIMENTARI E SOSTENERE LA LORO CAPACITÀ COMPETITIVA		
	2 SVILUPPARE L'INNOVAZIONE SIA ALL'INTERNO SIA IN CONNESSIONE CON I CENTRI DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 CO.1 DELLA L.R.V. 35/1997.		
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>In attuazione di quanto previsto nella scheda IRRIG-PLAN n 3566 e in considerazione dell'aggravarsi delle problematiche ambientali (cambiamento climatico con estremizzazione delle situazioni anche di siccità), agronomiche, sperimentali ed economiche si dà corso alla realizzazione dei progetti irrigui previsti. AZIENDA SASSE-RAMI</p> <p>L'azienda Sasse Rami è quella più soggetta a scarsa piovosità e elevate temperature estive con forte rischio per i livelli produttivi-resa economica, anche per la problematica delle micotossine che può comportare perdita di qualità della produzione con forte deprezzamento del valore dei prodotti, particolarmente del mais. Allo stato non è provvista di sistema irriguo strutturato e l'irrigazione di soccorso con irrigatore mobile non è possibile sull'intera superficie; ove è possibile presenta efficacia e costi non ottimali. Il contrasto a tale problematica è la realizzazione di opere irrigue efficienti per le quali valutare il massimo potenziale in termini di incremento di reddito netto e di qualità delle produzioni. A tal fine, grazie al prestito di conduzione concesso da AVEPA a fronte dei danni da siccità subiti nel 2012 dall'azienda Sasse Rami, si è predisposto un progetto esecutivo che:</p> <p>1) realizza le opere di adduzione e distribuzione dell'acqua (condotta e impianto microirriguo) per il reparto di Sasse vicino al cimitero attualmente non irrigabile neanche con sistemi di soccorso come l'irrigatore mobile;</p> <p>2) impianto con ranger lineare per l'irrigazione a pioggia a elevata efficienza di reparto a RAMI di circa 30ha difficilmente gestibile con l'irrigazione di soccorso e con scarsa efficienza a pioggia; tale impianto è stato progettato per consentire l'irrigazione variabile su diversi tipi di agricoltura (convenzionale e conservativa) attraverso un impianto VRI da applicare a carico del DAFNAE nell'ambito Mis. 124 PSR;</p> <p>3) impianto microirriguo di circa 20 ha sempre a Rami per l'irrigazione a goccia in confronto con l'irrigazione variabile del Ranger lineare.</p> <p>VALUTAZIONE DEI RISULTATI</p> <p>A seguito della realizzazione delle opere irrigue saranno rilevati a livello aziendale generale i benefici tecnico-economici nonché saranno eseguiti rilievi agronomici, produttivi (anche con la produzione delle mappe di produzione in linea con l'agricoltura di precisione) e qualitativi (livelli micotossine e altri parametri) per valutare risultati tecnici ed economici di:</p> <p>1) irrigazione di precisione con impianto pluvirriguo semovente (Ranger) solo Sasse-Rami;</p> <p>2) microirrigazione con ali gocciolanti,</p> <p>3) irrigazione di soccorso a pioggia (rotolone) Realizzazione di opere irrigue innovative nell'az. pilota;</p> <p>4) sub-irrigazione in drenaggio tubolare sotterraneo (solo Az. Diana le cui opere sono previste con progetto specifico).</p>		
RISULTATI ATTESI	Ampliamento delle potenzialità sperimentali e di attrarre finanziamenti da parte delle aziende pilota e dimostrative, miglioramento medio della PLV e del reddito netto, miglioramento della qualità delle produzioni, aumento della garanzia di aver prodotti commerciabili o comunque di qualità standard/elevata per il mercato, miglioramento dell'ecosistema e della biodiversità.		
DESTINATARI E BENEFICIARI	agricoltori, tecnici agricoli		
SITO PROGETTO	Azienda Pilota e Dimostrative Sasse Rami		
COSTO PREVISTO DEL PROGETTO	€ 113.474,3	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA	
di cui INVESTIMENTI:	€ 113.474,3	BILANCIO ANNO 2014:	€ 0
di cui SPESA CORRENTE:	€ 0	BILANCIO ANNI PRECEDENTI:	€
		COFINANZIAMENTO:	€
FONTI DI FINANZIAMENTO ESTERNE			
REGIONALE			€
MUTUO	PRESTITO QUINQUENNALE AGEVOLATO CON CONTRIBUTO C/INTERESSI DA AVEPA – EMESSE DA MONTE DEI PASCHI DI SIENA SPA - DCS 223/2014		€113.474,30
RICAVI E RIMB. SPESE			€
DURATA PREVISTA			ANNI: 2

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Scheda Nuovo Progetto

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE RICERCA E GESTIONI AGROFORESTALI SETTORE RICERCA AGRARIA		N. Progr. SCHEDA	2
TITOLO DEL PROGETTO	REALIZZAZIONE DELLE OPERE IRRIGUE SU PORZIONI SIGNIFICATIVE DELL'AZIENDA PILOTA E DIMOSTRATIVA VALLEVECCHIA - ANNO 2014		ACRONIMO	IRRIG-VALLEV
COMPILATORE	Furlan Lorenzo		N. PROPOSTA	3907
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 80 %	1	SVILUPPO ECONOMICO		
	A	AUMENTARE LA PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE AGRICOLE E AGROALIMENTARI E SOSTENERE LA LORO CAPACITÀ COMPETITIVA		
	2	SVILUPPARE L'INNOVAZIONE SIA ALL'INTERNO SIA IN CONNESSIONE CON I CENTRI DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 CO.1 DELLA L.R.V. 35/1997.			
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>In attuazione di quanto previsto nella scheda IRRIG-PLAN n 3566 e in considerazione dell'aggravarsi delle problematiche ambientali (cambiamento climatico con estremizzazione delle situazioni anche di siccità), agronomiche, sperimentali ed economiche si da corso alla realizzazione dei progetti irrigui previsti.</p> <p>AZIENDA VALLEVECCHIA In base alle risultanze dei monitoraggi sulla qualità dell'acqua, il progetto esecutivo ha previsto di utilizzare principalmente la micro irrigazione con ali gocciolanti come metodo principale di distribuzione dell'acqua (escluso l'impianto di irrigazione per aspersione semovente inizialmente previsto). Nell'ambito del progetto LIFE+ WSTORE2 è già stata realizzata una condotta di distribuzione dell'acqua agli appezzamenti dei reparti 12, 13, 14, 15, 16 e alle limitrofe aree naturali attraverso i capifosso presenti; è stata anche installata una pompa specifica per l'irrigazione con specifici collegamenti al bacino di invaso dell'acqua di scolo; per rendere funzionanti le opere realizzate devono essere realizzati ora il lavori di pertinenza aziendale consistenti nella costruzione di condotta per addurre l'acqua ai reparti 21 e 22, il filtro centralizzato per rendere l'acqua utilizzabile per la micro-irrigazione e tutti i completamenti per nei singoli appezzamenti da irrigare.</p> <p>VALUTAZIONE DEI RISULTATI</p> <p>A seguito della realizzazione delle opere irrigue saranno rilevati a livello aziendale generale i benefici tecnico-economici nonchè saranno eseguiti rilievi agronomici, produttivi (anche con la produzione delle mappe di produzione in linea con l'agricoltura di precisione) e qualitativi (livelli micotossine e latri parametri) per valutare risultati tecnici ed economici di:1) irrigazione di precisione con impianto pluvirriguo semovente (Ranger) solo Sasse-Rami;2) microirrigazione con ali gocciolanti, 3) irrigazione di soccorso a pioggia (rotolone) Realizzazione di opere irrigue innovative nell'azienda pilota;4) sub-irrigazione in drenaggio tubolare sotterraneo (solo Az. Diana le cui opere sono previste con progetto specifico).</p>			
RISULTATI ATTESI	Ampliamento delle potenzialità sperimentali e di attrarre finanziamenti da parte delle aziende pilota e dimostrative, miglioramento medio della PLV e del reddito netto, miglioramento della qualità delle produzioni, aumento della garanzia di aver prodotti commerciabili o comunque di qualità standard/elevata per il mercato, miglioramento dell'ecosistema e della biodiversità.			
DESTINATARI E BENEFICIARI	agricoltori, tecnici agricoli			
SITO PROGETTO	Azienda Pilota e Dimostrativa Vallevecchia			

COSTO PREVISTO DEL PROGETTO	€ 113.894,08	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA	
di cui INVESTIMENTI:	€ 113.894,08	BILANCIO ANNO 2014: DCS 142/2014	€ 113.894,08
di cui SPESA CORRENTE:	€ 0	BILANCIO ANNI PRECEDENTI:	€
		COFINANZIAMENTO:	€

FONTI DI FINANZIAMENTO ESTERNE			
COMUNITARIO			€
REGIONALE			€
ENTE PUBBLICO			€
RICAVI E RIMB. SPESE			€
DURATA PREVISTA			ANNI: 1

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Modifica Scheda Progetto già approvata

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE RICERCA E GESTIONI AGROFORESTALI SETTORE RICERCA AGRARIA		N. Progr. SCHEDA	3
TITOLO DEL PROGETTO	INVESTIMENTI PER AZIENDE PILOTA E DIMOSTRATIVE - ANNO 2014		ACRONIMO	INVEST AZI2014
COMPILATORE	Crocetta Giuseppe		N. PROPOSTA	3740
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 100 %	1	SVILUPPO ECONOMICO		
	A	AUMENTARE LA PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE AGRICOLE E AGROALIMENTARI E SOSTENERE LA LORO CAPACITÀ COMPETITIVA		
	5	MIGLIORARE I PROCESSI PRODUTTIVI IN TERMINI DI SICUREZZA E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 CO.1 DELLA L.R.V. 35/1997.			
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>Acquisizione di nuove macchine ed attrezzature in sostituzione di altre ormai obsolete (trattrici), per le diverse attività agricole e zootecniche con particolare riguardo alle attrezzature richieste dall'Agricoltura di Precisione.</p> <p>Parte delle risorse finanziarie previste inizialmente per la realizzazione del presente progetto sono state spostate, con DCS 142/2014, e destinate alla realizzazione della scheda progetto 3907 - IRRIG-VALLEV.</p>			
RISULTATI ATTESI	Miglioramento della funzionalità delle aziende. Efficienza nell'utilizzo della manodopera. Rispetto delle normative di sicurezza. Economicità delle operazioni colturali.			
SITO PROGETTO	Aziende pilota e dimostrative			

COSTO RIMODULATO PROGETTO	€ 112.105,92	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA	
PREVISIONE INIZIALE: INVESTIMENTI:	€ 181.000,00	PREVISIONE INIZIALE:	€ 181.000,00
RIDUZIONE PER SPOSTAMENTO A SCHEDA 3907	€ -68.894,08	RIDUZIONE PER SPOSTAMENTO A SCHEDA 3907 (DCS 142/2014)	€ -68.894,08
		BILANCIO ANNO 2014:	€ 112.105,92
di cui SPESA CORRENTE:	€ 0	BILANCIO ANNI PRECEDENTI:	€
		COFINANZIAMENTO:	€

FONTI DI FINANZIAMENTO ESTERNE		
COMUNITARIO		€
REGIONALE		€
ENTE PUBBLICO		€
SOGGETTI PRIVATI		€
RICAVI E RIMB. SPESE		€

DURATA PREVISTA	ANNI: 1
-----------------	----------------

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Modifica Scheda Progetto già approvata

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE RICERCA E GESTIONI AGROFORESTALI SETTORE RICERCA AGRARIA		N. Progr. SCHEDA	4
TITOLO DEL PROGETTO	INVESTIMENTI SU CASONE AZIENDA VALLEVECCHIA - ANNO 2014		ACRONIMO	INVCASONE VV2014
COMPILATORE	Barbieri Antonio		N. PROPOSTA	3721
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 100 %	2	TUTELA DELL'AMBIENTE		
	A	VALORIZZARE IL PATRIMONIO AGRICOLO E FORESTALE IN GESTIONE COME AREE PILOTA DI SVILUPPO SOSTENIBILE		
	2	PROMUOVERE LA FRUIBILITÀ TURISTICO-RECREATIVA DEL TERRITORIO E L'EDUCAZIONE NATURALISTICA E AMBIENTALE DEI CITTADINI		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 co.1 DELLA L.R.V. 35/1997.			
FONTE				
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	Lavori di manutenzione straordinaria per sistemazione del tetto del Casone e lavori interni di adeguamento per la ristorazione. Le risorse finanziarie per la realizzazione del presente progetto sono state azzerate (con DCS 142/2014) e destinate alla realizzazione della scheda progetto 3907 - IRRIG-VALLEV.			
RISULTATI ATTESI	Miglioramento della fruibilità turistico-ricreativa e naturalistica dell'area di Vallevecchia.			
DESTINATARI E BENEFICIARI				
SITO PROGETTO	Azienda Vallevecchia			

COSTO RIMODULATO DEL PROGETTO		€ 0	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA	
PREVISIONE INIZIALE: di cui INVESTIMENTI:	€45.000,00		PREVISIONE INIZIALE:	€45.000,00
RIDUZIONE PER SPOSTAMENTO A SCHEDA 3907	€-45.000,00		RIDUZIONE PER SPOSTAMENTO A SCHEDA 3907 (DCS 142/2014)	€-45.000,00
			BILANCIO ANNO 2014:	€ 0
di cui SPESA CORRENTE:	€ 0		BILANCIO ANNI PRECEDENTI:	€
			COFINANZIAMENTO:	€

FONTE DI FINANZIAMENTO ESTERNE		
COMUNITARIO		€
REGIONALE		€
ENTE PUBBLICO		€
SOGGETTI PRIVATI		€
RICAVI E RIMB. SPESE		€

DURATA PREVISTA	ANNI: 1
-----------------	----------------

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Scheda Nuovo Progetto

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE INNOVAZIONE E SVILUPPO SETTORE DIVULGAZIONE T., FORMAZIONE P., EDUCAZIONE NATURALISTICA		N. Progr. SCHEDA	5
TITOLO DEL PROGETTO	IMPIANTO DI TELERISCALDAMENTO A BIOMASSA PER IL CENAR PRESSO RIFUGIO ESCURSIONISTICO VALLORCH - ANNO 2014		ACRONIMO	RISCALDAM VALLORCH
COMPILATORE	Piutti Elena		N. PROPOSTA	3915
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 100 %	2	TUTELA DELL'AMBIENTE		
	A	VALORIZZARE IL PATRIMONIO AGRICOLO E FORESTALE IN GESTIONE COME AREE PILOTA DI SVILUPPO SOSTENIBILE		
	2	PROMUOVERE LA FRUIBILITÀ TURISTICO-RECREATIVA DEL TERRITORIO E L'EDUCAZIONE NATURALISTICA E AMBIENTALE DEI CITTADINI		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 CO.1 DELLA L.R.V. 35/1997.			
FONTE				
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>Adeguamento impiantistico presso il Centro di Educazione Naturalistica ed Animazione Rurale - CENAR - Rifugio Escursionistico Vallorch. Si prevede di realizzare l'impianto mediante l'acquisizione della progettazione, fornitura e posa in opera di una termostufa a legna e a pellet, sostituzione di una caldaia a GPL con una caldaia a legna, fornitura e l'installazione di un accumulatore da 1.000 lt.</p> <p>Le risorse per finanziare la presente scheda vengono prese dalla scheda 366/2007 - Allestimenti del Museo dell' Uomo in Cansiglio - anno 2008, che viene chiusa anticipatamente.</p>			
RISULTATI ATTESI	miglioramento delle strutture didattico-naturalistiche gestite da Veneto Agricoltura			
DESTINATARI E BENEFICIARI	Turisti e fruitori della zona del Cansiglio; scolaresche			
SITO PROGETTO	Foresta del Cansiglio			

COSTO PREVISTO DEL PROGETTO	€ 26466,88	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA	
di cui INVESTIMENTI:	€ 26.466,88	BILANCIO ANNO 2014:	€ 0
di cui SPESA CORRENTE:	€ 0	BILANCIO ANNI PRECEDENTI:	€
		COFINANZIAMENTO:	€

FONTI DI FINANZIAMENTO ESTERNE		
COMUNITARIO		€
REGIONALE	DIREZIONE AGROAMBIENTE - PARTE CONTRIBUTO PIANO INVESTIMENTI 2008 – DGRV 3360 DEL 18/11/2008	€ 26.466,88
ENTE PUBBLICO		€
SOGGETTI PRIVATI		€
RICAVI E RIMB. SPESE		€

DURATA PREVISTA	ANNI: 1
-----------------	----------------

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Scheda Nuovo Progetto

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE RICERCA E GESTIONI AGROFORESTALI SETTORE ATTIVITÀ FORESTALI	N. Progr. SCHEDA	6
TITOLO DEL PROGETTO	MONTE BALDO - SISTEMAZIONE SENTIERISTICA E SUPPORTI ALLA DIDATTICA	ACRONIMO	G.A.L. 2013
COMPILATORE	Bertazon Giovanni	N. PROPOSTA	3596
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 100 %	2 TUTELA DELL'AMBIENTE		
	A VALORIZZARE IL PATRIMONIO AGRICOLO E FORESTALE IN GESTIONE COME AREE PILOTA DI SVILUPPO SOSTENIBILE		
	1 PROMUOVERE MODELLI INNOVATIVI DI GESTIONE E DI SVILUPPO DA TRASFERIRE SUL TERRITORIO		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 CO.2, LETT. C) DELLA L.R.V. 35/1997.		
FONTE	Deliberazione del Consiglio di Amministrazione del G.A.L. Baldo Lessinia n. 18 del 16/09/2011: apertura dei termini di presentazione delle domande nell'ambito del P.S.L. 2007-2013		
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	Sistemazione della rete sentieristica e allestimento supporti didattici		
RISULTATI ATTESI	Migliorare il livello di conoscenza degli aspetti botanici del Monte Baldo e la fruibilità dell'area		
DESTINATARI E BENEFICIARI	Turisti; Abitanti della zona; Regione Veneto		
SITO PROGETTO	F.D.R. Monte Baldo		

COSTO PREVISTO DEL PROGETTO	€ 87.048,44	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA
di cui INVESTIMENTI:	€ 87.048,44	BILANCIO ANNO 2014: COFINANZIAMENTO € 8.742,36
di cui SPESA CORRENTE:	€ 0	BILANCIO ANNI PRECEDENTI: €

FONTI DI FINANZIAMENTO ESTERNE		
COMUNITARIO		€
REGIONALE	AVEPA - PROG. GREEN LINE DEL GAL PSR 2007-2013 DECR. 575 DEL 31/12/2013 - DCS 236/2014	€ 64.668,41
ENTE PUBBLICO	COFINANZIAMENTO COMUNE DI CAPRINO VERONESE (VR) DELIBERAZIONE G.C. 199 DEL 31/12/13	€ 6.886,54
	COFINANZIAMENTO COMUNE DI SAN ZENO DI MONTAGNA (VR) DELIBERAZIONE G.C. 29 DEL 26/03/14 -	€ 6.751,13
SOGGETTI PRIVATI		€
RICAVI E RIMB. SPESE		€

DURATA PREVISTA	ANNI: 2
-----------------	----------------

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Scheda Nuovo Progetto

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE RICERCA E GESTIONI AGROFORESTALI SETTORE ATTIVITÀ FORESTALI	N. Progr. SCHEDA	7
TITOLO DEL PROGETTO	MONTE BALDO - SISTEMAZIONE DI MALGA ZOCCHI	ACRONIMO	G.A.L. 2013 - Mis. 323
COMPILATORE	Bertazon Giovanni	N. PROPOSTA	3890
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 100 %	2 TUTELA DELL'AMBIENTE		
	A VALORIZZARE IL PATRIMONIO AGRICOLO E FORESTALE IN GESTIONE COME AREE PILOTA DI SVILUPPO SOSTENIBILE		
	1 PROMUOVERE MODELLI INNOVATIVI DI GESTIONE E DI SVILUPPO DA TRASFERIRE SUL TERRITORIO		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 CO.2, LETT. C) DELLA L.R.V. 35/1997.		
FONTE	Deliberazione del Consiglio di Amministrazione del G.A.L. Baldo Lessinia n. 18 del 16/09/2011: apertura dei termini di presentazione delle domande nell'ambito del P.S.L. 2007-2013		
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	Sistemazione di Malga Zocchi quale Centro polifunzionale per la biodiversità del Monte Baldo		
RISULTATI ATTESI	Migliorare il livello di conoscenza degli aspetti botanici del Monte Baldo e la fruibilità dell'area		
DESTINATARI E BENEFICIARI	Turisti; Abitanti della zona; Regione Veneto		
SITO PROGETTO	F.D.R. Monte Baldo		

COSTO PREVISTO DEL PROGETTO	€ 53.906,28	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA	
di cui INVESTIMENTI:	€ 53.906,28	BILANCIO ANNO 2014: COFINANZIAMENTO	€ 9.720,80
di cui SPESA CORRENTE:	€ 0	BILANCIO ANNI PRECEDENTI:	€

FONTI DI FINANZIAMENTO ESTERNE		
COMUNITARIO		€
REGIONALE	AVEPA - PROG. GREEN LINE DEL GAL PSR 2007-2013 - DECR. 548 DEL 18/12/2013 - DCS 236/2014	€ 44.185,48
ENTE PUBBLICO		€
SOGGETTI PRIVATI		€
RICAVI E RIMB. SPESE		€

DURATA PREVISTA	ANNI: 1
-----------------	----------------

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ 2014 – Aggiornamento nr. 6
Scheda Nuovo Progetto

CENTRO DI RESPONSABILITÀ	SEZIONE RICERCA E GESTIONI AGROFORESTALI SETTORE RICERCA AGRARIA		N. Progr. SCHEDA	8
TITOLO DEL PROGETTO	L'INTRODUZIONE DI TECNICHE DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE INNOVATIVE IN AGRICOLTURA PER RIDURRE LE EMISSIONI DI CARBONIO (INTRODUCING INNOVATIVE PRECISION FARMING TECHNIQUES IN AGRICULTURE TO DECREASE CARBON EMISSIONS)		ACRONIMO	AGRICARE
COMPILATORE	Furlan Lorenzo		N. PROPOSTA	3899
LINEA STRATEGICA PRINCIPALE PESO: 60 %	1	SVILUPPO ECONOMICO		
	A	AUMENTARE LA PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE AGRICOLE E AGROALIMENTARI E SOSTENERE LA LORO CAPACITÀ COMPETITIVA		
	2	SVILUPPARE L'INNOVAZIONE SIA ALL'INTERNO SIA IN CONNESSIONE CON I CENTRI DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE		
RIFERIM. A LEGGE ISTITUTIVA	RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI DELL'AZIENDA: ART. 2 CO.3 DELLA L.R.V. 35/1997.			
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>L'obiettivo generale del progetto è dimostrare che l'applicazione delle più avanzate innovazioni sia meccaniche che elettroniche (agricoltura di precisione) alle tecniche per l'agricoltura conservativa (no-tillage, minima lavorazione) hanno un potenziale importante in termini di riduzione dei gas "serra" e di protezione dei suoli per la conservazione/aumento della sostanza organica e per la difesa dai fenomeni di degrado. L'obiettivo sarà perseguito tramite la sperimentazione presso l'azienda pilota e dimostrativa di Veneto Agricoltura (Beneficiario coordinatore) di Vallevecchia e la valutazione della trasferibilità e replicabilità su altri sistemi agricoli italiani e su scala europea. Le nuove tecnologie dovranno consentire di mettere insieme, in sinergia, i benefici dell'agricoltura di precisione (no spreco da sovrapposizioni o errate applicazioni dei fattori produttivi) e quelli della minima o non lavorazione. In sintesi le attività prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • testare e dimostrare su sistemi colturali differenti, i benefici degli ultimi prototipi di macchine per la minima/non lavorazione gestite secondo la tecnica dell'agricoltura di precisione, comparati in analoghe condizioni con tecniche convenzionali nonché analizzare le barriere alla diffusione di tali tecniche in contesti pedologici e colturali diversi; • valutare tramite modelli "suolo, pianta, clima" i benefici di tali tecniche in ambiti differenti e con colture differenti, nonché valutare, attraverso analisi LCA, i benefici ambientali globali diretti ed indiretti della diffusione di tali tecniche in relazione alle politiche di riduzione delle emissioni di GHG; • analizzare e valutare la sostenibilità economica aziendale degli investimenti necessari e valutare tramite sistemi GIS ed attraverso le mappe pedologiche ed opportuni algoritmi l'espandibilità in Italia delle soluzioni proposte; • dimostrare tramite giornate tecniche le ultime innovazioni nel settore delle macchine operatrici ad operatori del settore; • introdurre i risultati intermedi e finali del progetto all'interno delle principali piattaforme europee per l'innovazione e la sostenibilità in agricoltura per indirizzare modelli agronomici ottimali di protezione della funzionalità dei suoli (oggetto anche della campagna di divulgazione nel periodo AFTER-LIFE). <p>Le tesi allo studio saranno le seguenti: LAVORAZIONE CONVENZIONALE Le superfici gestite con lavorazioni convenzionali e, prive di ogni sistema riconducibile alle tecniche di agricoltura di precisione, costituiranno il testimone del progetto. Per ogni coltura, la gestione prevederà l'esecuzione di un'aratura a 30-35 cm di profondità e un successivo affinamento del terreno mediante erpicatura. Le successive operazioni di semina e fertilizzazione saranno condotte mediante seminatrici a righe o di precisione a seconda delle colture e spandiconcime centrifughi. La distribuzione di prodotti fitosanitari in copertura sarà gestita mediante un'irroratrice semovente. Tra le colture principali in rotazione si garantirà una copertura permanente grazie all'impiego di colture cover-crops. MINIMA LAVORAZIONE Tali superfici sono gestite mediante tecniche di lavorazione senza inversioni degli strati. In sostituzione alla tradizionale aratura sarà impiegato un coltivatore combinato ad ancore e la semina avverrà mediante una seminatrice combinata a righe o di precisione a seconda della coltura. Rispetto alle superfici convenzionali, tali appezzamenti saranno gestiti con il supporto di sistemi e tecniche riconducibili all'agricoltura di precisione. I cantieri di lavoro opereranno con sistemi di guida assistita in modo tale di ridurre le sovrapposizioni tra passate contigue e ottimizzare le linee di traffico all'interno dell'appezzamento. Le operazioni di semina e fertilizzazione saranno eseguite con cantieri di lavoro in grado di variare la densità di impianto e il quantitativo di fertilizzante sulla base di aree omogenee preventivamente definite. Le applicazioni dei sistemi di agricoltura di precisione verteranno anche sulla continua regolazione della profondità di deposizione del seme in modo tale da adeguarsi alle reali condizioni di campo. La distribuzione di prodotti fitosanitari in copertura sarà gestita mediante un'irroratrice semovente opportunamente dotata di sistema di guida. Tra le colture principali in rotazione si garantirà una copertura permanente grazie all'impiego di colture cover-crops.</p>			

DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>STRIP-TILLAGE</p> <p>In tali superfici, mediante l'applicazione di uno strip-tiller, la lavorazione senza inversioni degli strati sarà eseguita in modo localizzato su strisce di terreno (denominate strip) dalla larghezza di 20-25 cm in concomitanza della quale avverrà la successiva operazione di semina. Questa lavorazione consente, in un unico passaggio, di eseguire un dissodamento superficiale (15-20 cm), distribuire il fertilizzante a media profondità e predisporre il terreno per la successiva operazione di semina.</p> <p>Come per le superfici gestite con minima lavorazione, anche l'applicazione della tecnica dello strip-tillage sarà supportata con sistemi e tecniche riconducibili all'agricoltura di precisione. I cantieri di lavoro opereranno con sistemi di guida assistita in modo tale di ridurre le sovrapposizioni tra passate contigue e garantire una precisa deposizione del seme all'interno della striscia lavorata. La fertilizzazione, eseguita al momento della lavorazione con strip-tiller, sarà in grado di variare il quantitativo apportato sulla base di aree omogenee preventivamente definite. Anche le operazioni di semina saranno eseguite con cantieri di lavoro in grado di variare la densità di impianto e la profondità di deposizione del seme in modo tale da adeguarsi alle reali condizioni di campo. La distribuzione di prodotti fitosanitari in copertura sarà gestita mediante un'irroratrice semovente opportunamente dotata di sistema di guida.</p> <p>Tra le colture principali in rotazione si garantirà una copertura permanente grazie all'impiego di colture cover-crops.</p> <p>SEMINA SU SODO</p> <p>In tali superfici sperimentali, l'interazione fra organi meccanici e il suolo è limitata alle creazione delle sole linee di semina e di deposizione del fertilizzante. I cantieri di lavoro opereranno con sistemi di guida assistita in modo tale di ridurre le sovrapposizioni tra passate contigue e ottimizzare le linee di traffico all'interno dell'appezzamento, aspetto determinante nella corretta applicazione aziendale della semina su sodo. Le operazioni di semina e fertilizzazione saranno eseguite con cantieri di lavoro in grado di variare la densità di impianto e il quantitativo di fertilizzante apportato sulla base di aree omogenee preventivamente definite. Le applicazioni dei sistemi di agricoltura di precisione verteranno anche la continua regolazione della profondità di deposizione del seme in modo tale da adeguarsi alle reali condizioni di campo. La distribuzione di prodotti fitosanitari in copertura sarà gestita mediante un'irroratrice semovente opportunamente dotata di sistema di guida.</p> <p>Tra le colture principali in rotazione si garantirà una copertura permanente grazie all'impiego di colture cover-crops.</p>
RISULTATI ATTESI	messa a punto in condizioni reali di filiere complete (da raccolta a semina) di agricoltura conservativa con diversi sistemi di coltivazione; dimostrazione in scala reale dei benefici tecnici, economici e ambientali dell'applicazione delle tecnologie più innovative per l'agricoltura di precisione
DESTINATARI E BENEFICIARI	agricoltori, tecnici, produttori tecnologie per l'agricoltura
SITO PROGETTO	Azienda Vallevecchia

COSTO PREVISTO DEL PROGETTO	€ 431.503	RISORSE DI VENETO AGRICOLTURA	
di cui INVESTIMENTI:	€ 0	BILANCIO ANNO 2014:	€ 21.664,00
di cui SPESA CORRENTE:	€ 431.503	COFINANZIAMENTO:	
		Personale Interno a VA a T.I.	€ 194.088,00
		- DCS 252/2014	

FONTI DI FINANZIAMENTO ESTERNE		
COMUNITARIO	QUOTA DI V.A. (LEADER PARTNER) DEL PROGETTO LIFE13 ENV/IT/000583 – GRANT AGREEMENT DEL 11.06.2014 – DCS 252/2014	€ 215.751,00
REGIONALE		€
ENTE PUBBLICO		€
SOGGETTI PRIVATI		€
RICAVI E RIMB. SPESE		€

DURATA PREVISTA	ANNI: 3
-----------------	----------------