



**Programma di
Sviluppo Rurale**
dell'Emilia-Romagna
2014 - 2020

Uso efficiente delle risorse naturali

La strategia del PSR 2014-2020 della Regione Emilia - Romagna

3 maggio 2017

Valtiero Mazzotti



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



 **Regione Emilia-Romagna**

L'Europa investe nelle zone rurali



**Programma di
Sviluppo Rurale
dell'Emilia-Romagna
2014 - 2020**



Seminiamo opportunità per raccogliere sviluppo.

**PSR Emilia-Romagna 2014-2020:
per un'agricoltura più forte e innovativa,
pronta alle sfide dei mercati.**



**Programma di
Sviluppo Rurale
dell'Emilia-Romagna
2014 - 2020**



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

COMPETITIVITÀ

AMBIENTE E CLIMA

SVILUPPO DEL TERRITORIO

Priorità 1 Promuovere il trasferimento della **conoscenza** e l'**innovazione** nel settore agricolo e forestale e nelle zone rurali.

- *Stimolare l'innovazione, la cooperazione e lo sviluppo della base delle conoscenze nelle zone rurali.*
- *Rinsaldare i nessi tra agricoltura, produzione alimentare e silvicoltura, ricerca e innovazione, anche al fine di migliorare la gestione e le prestazioni ambientali.*
- *Incoraggiare l'apprendimento lungo tutto l'arco della vita e la formazione professionale nel settore agricolo e forestale.*

Priorità 2

Potenziare la **redditività** delle aziende agricole e la **competitività** dell'agricoltura in tutte le sue forme, promuovere tecniche innovative per le aziende agricole e la **gestione sostenibile** delle foreste.

Priorità 3

Promuovere l'organizzazione della **filiera** alimentare, compresa la trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli e la **gestione dei rischi** nel settore agricolo.

Priorità 4

Preservare, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi connessi all'agricoltura e alla silvicoltura.

Priorità 5

Incentivare l'**uso efficiente delle risorse** e il passaggio a un'economia a **basse emissioni** di carbonio e resiliente al **clima** nel settore agroalimentare e forestale.

Priorità 6

Adoperarsi per l'**inclusione sociale**, la riduzione della povertà e lo **sviluppo economico** nella zone rurali.





RISORSE

Dotazione regionale 2014-2020
rispetto al programma 2007-2013:

+131 milioni totali di spesa pubblica

+ 100 milioni di cofinanziamento regionale

1,2 miliardi di spesa pubblica

effetto leva totale pari al 42%

1,719 miliardi di spesa totale prevista
inclusa la parte privata

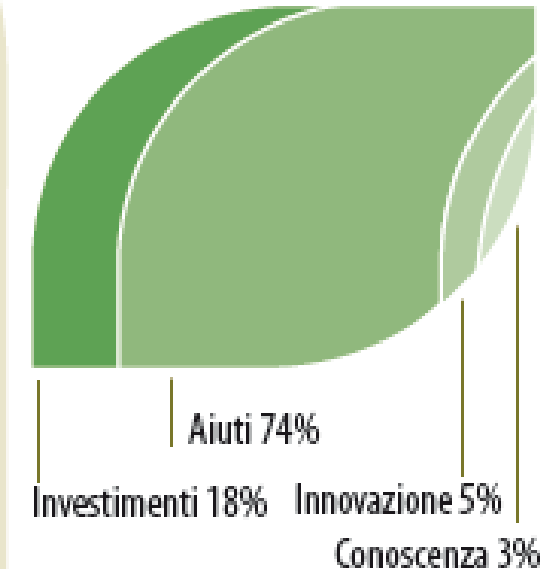
Il futuro di una terra unica richiede tutela e rispetto dell'ambiente.

Per promuovere la sostenibilità e contrastare i cambiamenti climatici la strategia regionale punta ad un'agricoltura capace di produrre e tutelare beni pubblici quali: biodiversità, paesaggi agricoli, aria, suolo e acqua. Tutto ciò avviene in un contesto in cui la Politica agricola comunitaria (Pac) 2014-2020 rafforza la componente ambientale, aggiungendo alla tradizionale condizionalità il greening. Particolare rilievo hanno le azioni per salvaguardare la qualità delle acque, verso tecniche produttive capaci di: ridurre la pressione ambientale, contrastare i fenomeni erosivi nelle aree collinari e montane, migliorare la qualità fisica del suolo preservando la sostanza organica. La Regione proseguirà l'impegno di salvaguardia della biodiversità con investimenti e azioni mirate e selettive per valorizzare il ruolo attivo degli agricoltori a tutela e presidio dei territori. L'impegno sarà rivolto anche alle aree "Natura 2000", e con indennità specifiche nelle aree soggette a vincoli normativi e naturali. Per mitigare gli effetti dei mutamenti climatici si interverrà in tutta la regione con: la riduzione delle emissioni derivanti da attività agro-industriali e processi produttivi agricoli e zootecnici; l'aumento del sequestro del carbonio, attraverso la salvaguardia del patrimonio forestale e alla promozione di nuovi impianti per produzioni legnose. Sarà inoltre promosso l'uso razionale dell'acqua e lo sviluppo delle bioenergie, con utilizzo di sottoprodotti agricoli e agro-industriali.

509,3
milioni di euro

OBIETTIVO AMBIENTE

Ripartizione % per ambiti



Ambiente e Clima

- Tutela della **biodiversità**, incentivi per la **sostenibilità** dei processi produttivi
- Salvaguardia delle risorse **naturali**, iniziative atte a contrastare e mitigare i **cambiamenti climatici** in corso
- Valorizzazione delle **foreste**, conservazione e il sequestro del carbonio, sviluppo **agro energie**
- Azioni per la riduzione dei **consumi idrici**
- Miglioramento della **qualità delle acque** e gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi
- Contrasto dei fenomeni di **dissesto** e di **erosione**
- Riduzione delle **emissioni** di gas a effetto serra e di **ammoniaca**

Priorità 4

- P4A BIODIVERSITÀ** Salvaguardia, ripristino e miglioramento della biodiversità, compreso nelle zone Natura 2000 e nelle zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici, nell'agricoltura ad alto valore naturalistico, nonché dell'assetto paesaggistico dell'Europa.
- P4B QUALITÀ DELLE ACQUE** Migliore gestione delle risorse idriche, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi.
- P4C QUALITÀ DEI SUOLI** Prevenzione dell'erosione dei suoli e migliore gestione degli stessi.

Priorità 5

- P5A EFFICIENZA RISORSE IDRICHE** Rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura.
- P5B ENERGIE RINNOVABILI** Favorire l'approvvigionamento e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, sottoprodotti, materiali di scarto e residui e altre materie grezze non alimentari ai fini della bioeconomia.
- P5C RIDUZIONE EMISSIONI AMONIACA** Ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di ammoniaca prodotte dall'agricoltura.
- P5D FORESTAZIONE AMBIENTALE** Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo e forestale.





La sostenibilità delle produzioni e la salvaguardia delle risorse naturali sono alla base della strategia su ambiente e clima del PSR della Regione Emilia Romagna

Una sostenibilità globale e duratura nel tempo attraverso:

- la tutela delle risorse ambientali in ragione delle pressioni esercitate dal sistema produttivo e dai cambiamenti climatici;
- la promozione del ruolo attivo degli agricoltori nella gestione del territorio per la produzione e la salvaguardia di beni pubblici;

Le azioni programmate mirano:

- alla salvaguardia della qualità delle acque attraverso la promozione di tecniche produttive che riducano la pressione sull'ambiente,
- al contrasto ai fenomeni erosivi presenti nelle aree collinari e montane
- al miglioramento della qualità fisica del suolo preservando la sostanza organica nei suoli.
- alla riduzione delle emissioni clima-alteranti



La mitigazione e l'adattamento ai mutamenti climatici risultano essere elementi centrali nella strategia regionale che prevede di intervenire su tutto il territorio regionale con:

- **azioni di adattamento**

- promuovendo l'uso razionale delle risorse idriche,

- **azioni di mitigazione**

- con lo sviluppo delle bioenergie a basse emissioni di inquinanti e promuovendo l'utilizzo di sottoprodotti agricoli e agro-industriali,
- diminuendo le emissioni generate dalle attività agro-industriali e dai processi produttivi agricoli e zootecnici,
- incrementando il sequestro del carbonio attraverso la salvaguardia del patrimonio forestale,
- la promozione di nuovi impianti per produzioni legnose, in particolare in pianura.

Ambiente e clima

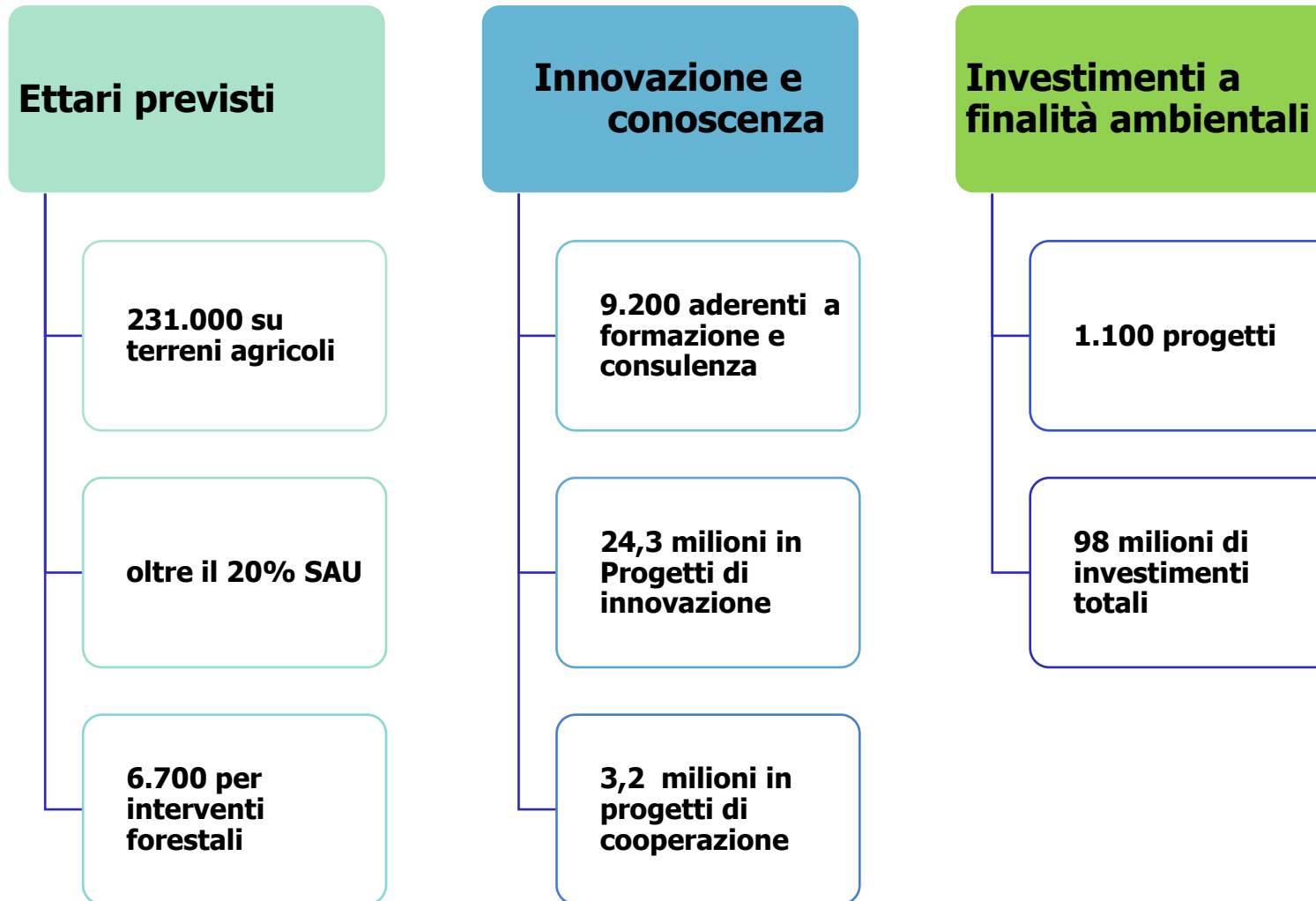



Table A1 - Support table to show how environmental measures/schemes are programmed to achieve one (or more) environment/climate targets on the same land (fictive example for agricultural land).								
		204.365.950		Priority 4			Priority 5	
	Category of scheme	Total expenditure	Nr of physical Hectares by measure or scheme	Biodiversity	Water management	Soil management	reducing GHG and ammonia emissions	carbon sequestration
1- Agri-environment-climate 10.1 (28)								
10.1.01 - Produzione integrata	Better management, reduction of mineral fertilizers and pesticides (inclus. Integrated production)	125.565.747	95.126	√	√	√	√	√
10.1.08 - Gestione di fasce tampone di contrasto ai nitrati		2.955.642	985	√	√			√
10.1.03 - Incremento sostanza organica	Soil cover, ploughing techniques, low tillage, Conservation agriculture	7.277.116	6.126			√		√
10.1.04 - Agricoltura conservativa e incremento sostanza organica		4.851.410	3.732			√	√	√
10.1.07 - Gestione sostenibile della praticoltura estensiva	Creation, upkeep of ecological features (e.g. field margins, buffer areas, flower strips, hedgerows, trees)	10.513.146	11.681	√	√			√
10.1.9 - Gestione dei collegamenti ecologici dei siti Natura 2000 e conservazione di spazi naturali e seminaturali e del paesaggio agrario		14.703.329	3.183	√	√			√
10.1.10 - Ritiro dei seminativi dalla produzione per venti anni per scopi ambientali e gestione dei collegamenti ecologici dei siti Natura 2000		24.609.464	5.108	√	√	√		√
10.1.05 - Biodiversità animale di interesse zootecnico: tutela delle razze animali autoctone a rischio di erosione genetica	Others	13.571.515	10.281	√				
10.1.02 - Gestione degli effluenti		1.558.097	3.116				√	
10.1.06 - Biodiversità vegetale di interesse agrario: tutela delle varietà vegetali autoctone a rischio di erosione genetica		318.580	54	√				
2- Organic farming 11 (29)								
Conversion (11.1)		28.364.324	17.613	√	√	√		
maintenance (11.2)		88.995.018	67.420	√	√	√		
3- Natura 2000 and Water framework directive payments 12 (30)								
Natura 2000 (agri land) (12.1)		8.356.554	2.540	√				
Water Framework Directive (12.3)								
4- Afforestation and agro-forestry 8 (21)								
Establishment of afforested land (8.1)		13.546.600	4.551	√	√	√		√
Establishment of agro-forestry systems (8.2)		-	-	√	√	√		√



Miglioramento della qualità delle acque (1/2)

- Per il miglioramento della qualità delle acque sono stati attivati interventi che promuovono tecniche produttive a minore impiego di fertilizzanti e dei pesticidi utilizzati, riducendo i carichi inquinanti di origine agricola e zootecnica, attraverso il sostegno delle tecniche di produzione integrata e biologica.
- Tali misure oltre che a miglioramento della qualità delle acque, hanno effetti rilevanti sulla qualità dei suoli, sulla biodiversità e sulla mitigazione dei cambiamenti climatici riducendo le emissioni di GHG.



Miglioramento della qualità delle acque (2/2)

- Complessivamente sono stati attivati **3 bandi** per un importo di **252,7 milioni** di euro, comprensive delle integrazioni finanziarie apportate alle dotazioni iniziali a seguito del rilevante aumento delle richieste prevenute, con oltre 4.400 richieste.
- Sono state finanziate circa **3.900 domande**.
- Per i trascinamenti dalle precedenti programmazioni, costituiti prevalentemente da produzione integrata e biologica, sono sotto impegno oltre 93.000 ha per un importo complessivo di stimato in oltre 94,7 milioni di euro.
- Nel complesso gli ettari sotto impegno ammontano a 217.000 ha e rappresentano circa il 106% valore obiettivo previsto per l'intera programmazione.

Miglioramento della qualità delle acque

Tipo di operazione	Risorse messe a bando **	N. domande presentate	Importi richiesti dai beneficiari	N. domande ammissibili	Importi domande ammissibili	N. domande ammesse	Importi concessi	%
Bandi con istruttoria chiusa	(milioni)		(milioni)		(milioni)		(milioni)	
10.1.01 Produzione integrata*	99.3	2.483	126.4	2.333	116.6	1.960	99.3	85%
11.1.01 e 11.2.01 Agricoltura Biologica*	52.8	1.932	54.7	1.908	52.8	1.908	52.8	100%
16.1.01 Gruppi operativi per l'innovazione	5.8	39	11.8	29	7.9	20	5.6	71%
<i>Psr 2014-2020. Trascinamenti misure agroambientali per impegni assunti nei Psr precedenti</i>	94.7		94.7		94.7		94.7	100%
Totale	252.7	4.454	287.7	4.270	272.0	3.888	252.4	93%

* Per la misura agroambientale le risorse si intendono calcolate per l'intero periodo di programmazione.

** Per gli importi in grassetto corsivo le risorse inizialmente messe a bando sono state incrementate per soddisfare il fabbisogno



Miglioramento della qualità dei suoli

- il PSR promuove l'adozione di interventi e tecniche colturali in grado di favorire un bilancio attivo della sostanza organica nei suoli,
 - diffondendo metodi quali la riduzione delle lavorazioni del terreno e il bilanciamento del carbonio nella pratica della fertilizzazione,
 - la corretta gestione e utilizzazione dei compost, reflui zootecnici e digestato e la promozione di tecniche di agricoltura conservativa.

Le iniziative attivate sono 3 per un totale di **8,8 milioni** di euro. In esito ai bandi emanati sono state **presentate oltre 500 domande di cui 151 ammesse** a finanziamento per un totale di **6,7 milioni di contributi concessi**.

Miglioramento della qualità dei suoli

Tipo di operazione	Risorse messe bando	N. a domande presentate	Importi richiesti dai beneficiari	N. domande ammissibili	Importi domande ammissibili	N. domande ammesse	Importi concessi	%
	(milioni)		(milioni)		(milioni)		(milioni)	
10.1.03 Sostanza organica*	5	469	15.3	410	12.6	110	4.9	39%
10.1.04 Agricoltura conservativa*	3	38	1.1	37	1.1	37	1.1	100%
16.1.01 Gruppi operativi per l'innovazione	0,7	8	1.4	6	0,9	4	0,6	69%
Totale	8.7	515	17.9	453	14.7	151	6.7	46%

* Per la misura agroambientale e di agricoltura biologica le risorse si intendono calcolate per l'intero periodo di programmazione.

Progetti GOI

Temi	Acqua (P4B_Qualità delle acque P5A_Efficienza risorse idriche)	Suolo (P4C_Qualità dei suoli)	Aria (P5E_Stoccaggio carbonio)	Totale	
Progetti GOI	✓	✓	✓		
Nr progetti ammessi	26	4	4	34	
Contributi concessi	6.475.995	657.780	671.460	7.805.235	65% dei progetti GOI ammessi

Su cosa scommettono i Goi (1/2)

P4B: Qualità delle acque

- Riduzione degli input chimici (fertilizzanti, antiparassitari, diserbanti) determinati attraverso innovativi metodi di gestione aziendale, nonché da sistemi esperti e modelli previsionali.
- Miglioramento del bilancio dell'azoto con l'adozione di diversi sistemi di alimentazione e gestione delle deiezioni nelle produzioni zootecniche.

P4C: Qualità del suolo

- Impiego di tecniche colturali conservative atte a limitare l'erosione e a mantenere la sostanza organica del terreno e a preservare la fertilità dei suoli garantendo sufficienti livelli di redditività per gli agricoltori delle zone di collina e montagna.

Su cosa scommettono i Goi (2/2)

P5A: uso efficiente dell'acqua

- efficientamento della rete di distribuzione consortile attraverso sistemi di automazione e con l'aumento dello stoccaggio dell'acqua nel terreno mediante una decisione oculata della fase scolante.
- messa a punto di tecniche irrigue che tengono conto degli effettivi fabbisogni idrici delle colture tramite il sistema IRRINET, anche in relazione al cambiamento climatico.

P5E: stoccaggio del carbonio

- riduzione dell'emissione di gas serra attraverso lo stoccaggio del carbonio nel suolo e nelle colture, utilizzando tecniche agronomiche idonee e quantificando, sia nelle produzioni vegetali che in quelle zootecniche, le quantità di carbonio sequestrato attraverso modelli di calcolo.

Programmazione II semestre 2017

P4B	10.1.08 - Gestione di fasce tampone di contrasto ai nitrati	30.947.332
	11.2.01 - Mantenimento pratiche e metodi biologici	
	11.1.01 - Conversione a pratiche e metodi biologici	
P4C	10.1.03 - Incremento sostanza organica	2.550.022
	10.1.04 - Agricoltura conservativa e incremento sostanza organica	
P5A	4.3.02 - Infrastrutture irrigue	18.000.000
	4.1.03 - Invasi e reti di distribuzione collettiva	
P5D	4.1.04 - Investimenti per la riduzione di gas serra e ammoniaca	15.113.542
	10.1.02 - Gestione degli effluenti	
P5E	16.1.01 - Gruppi operativi del PEI per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura	1.107.889
	Totale	67.718.785

Programmazione 2018

P4B	10.1.08 - Gestione di fasce tampone di contrasto ai nitrati	13.177.756
	11.2.01 - Mantenimento pratiche e metodi biologici	
	11.1.01 - Conversione a pratiche e metodi biologici	
	16.1.01 - Gruppi operativi del PEI per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura	
P4C	10.1.03 - Incremento sostanza organica	1.793.660
	10.1.04 - Agricoltura conservativa e incremento sostanza organica	
	16.1.01 - Gruppi operativi del PEI per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura	
P5A	16.1.01 - Gruppi operativi del PEI per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura	680.000
P5C		1.033.306
P5D		941.841
Totale		17.626.103



**Programma di
Sviluppo Rurale**
dell'Emilia-Romagna
2014 - 2020

Grazie per l'attenzione



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



 **Regione Emilia-Romagna**

L'Europa investe nelle zone rurali