



5 DICEMBRE 2020

Giornata mondiale del suolo

Mantieni il suolo vivo,
proteggi la biodiversità del suolo



Save the date

Web Talk Rete Rurale Nazionale
Mercoledì 9 Dicembre 2020, ore 11:30-13:30
Piattaforma Microsoft TEAMS

Healthy Soil La nuova strategia UE per il suolo: Sfide e implicazioni per la PAC

Per iscriversi [cliccare qui](#):

Iniziativa promossa dal Centro di Politiche e Bioeconomia del CREA con il contributo FEASR (Fondo europeo per l'agricoltura e lo sviluppo rurale) nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020 - Scheda CREA-RRN 5.1.

Per info: daniilo.marandola@crea.gov.it - filiberto.altobelli@crea.gov.it

Web: <https://www.reterurale.it/suolo> - <http://www.fao.org/world-soil-day/en/>

RETERURALE
NAZIONALE
20142020

mipaaf
ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali



crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria



Healthy Soil

La nuova strategia UE per il suolo: Sfide e implicazioni per la PAC

Mercoledì 9 Dicembre 2020, ore 11:30-13:30
Piattaforma Microsoft TEAMS

5 DICEMBRE 2020
Giornata mondiale del suolo
Mantieni il suolo vivo,
proteggi la biodiversità del suolo



Apertura

Danilo Marandola

La conservazione del suolo nella programmazione PAC attuale e post-2020

Filiberto Altobelli

La roadmap verso la nuova strategia dell'UE per la protezione del suolo

Ospiti

- ✓ Michele Munafò (ISPRA)
- ✓ Damiano Disimine (Legambiente)
- ✓ Fabio Raccosta (CIA)
- ✓ Sandra Corsi (FAO)
- ✓ Giuseppe D'Alessandro (Consulente NoTill)
- ✓ Antonio Zinni (Regione Abruzzo)
- ✓ Vito Antonio Priore (Regione Puglia)



Ore 11.30-12.00: benvenuto e apertura dei lavori

- Danilo Marandola - La conservazione del suolo nella programmazione PAC attuale e post-2020 (10 min)
- Filiberto Altobelli - La roadmap verso la nuova strategia dell'UE per la protezione del suolo (10 min)

Ore 12.00-12.30: PRIMO GIRO di commenti (domanda di racconto) (3-5 minuti/esperto)

1. **Michele Munafò**: autore del report consumo di suolo.... Qual è lo stato dei suoli italiani? Quali le principali minacce? Quali i temi di maggiore interesse per il settore agricolo?
2. **Damiano Disimine**: La tutela del suolo è un tema caro a una ONG come Legambiente? Quali azioni ritiene sarebbe prioritario promuovere sul suolo per i temi di più stretto interesse agricolo?
3. **Fabio Raccosta**: Ci racconti l'esperienza in corso con il progetto SOIL4Life. Cosa fa CIA per promuovere la conservazione del suolo? Perché un suolo ben gestito è un interesse per un imprenditore agricolo?
4. **Sandra Corsi**: Ci parli dell'iniziativa SAVE and GROW della FAO. Quanto è importante l'adozione di pratiche conservative in giro nel mondo? Quale differente approccio vede fra UE e non-UE?
5. **Giuseppe D'Alessandro**: Ci parli della sua esperienza di consulente NoTill: quali vantaggi nota dopo l'adozione di pratiche conservative in campo? Quali le reticenze degli operatori? Quali i maggiori ostacoli da affrontare?
6. **Vito Antonio Priore (Regione Puglia), Antonio Zinni (Regione Abruzzo)** (domanda comune): il PSR della vostra regione ha sperimentato nel 2014-2020 il lancio di misure a sostegno dell'adozione di tecniche di agricoltura conservativa: è possibile fare un bilancio generale? Come sono andate? Quali punti di forza e quali di debolezza?

Ore 12.30-12.40: BREAK 1 - lancio sondaggio n.1 Mentimeter con il pubblico da casa

Quali fra le seguenti ritiene sia una priorità su cui concentrare l'intervento della PAC? (possibile una sola scelta)

- a) Contrasto all'erosione nei seminativi
- b) Contrasto all'erosione nelle colture arboree
- c) Aumento del contenuto di carbonio
- d) Contrasto al compattamento
- e) Contrasto al consumo di suolo

Ore 12.40-13.10: SERCONDO GIRO DI COMMENTI (domanda di opinione) (3-5 MINUTI A TESTA)



Domanda comune a tutti:

Cosa serve per poter garantire una azione a favore della conservazione del suolo veramente efficace? (dati ambientali accurati? Regole obbligatorie più stringenti? Più controlli e sanzioni? Più incentivi? Più consulenza? Più formazione? Più cooperazione?)

Rispondono in ordine:

1. Fabio Raccosta
2. Damiano Disimine
3. Antonio Zinni,
4. Vito Antonio Priore
5. Sandra Corsi
6. Giuseppe D'Alessandro
7. Michele Munafò

Ore 13.10-13.20: BREAK 2 - lancio sondaggio n.2 Mentimeter con il pubblico da casa

Scegli 3 parole chiave indicative di cose necessarie per rafforzare l'intervento della PAC a favore del suolo

Ore 13.20-13.30: CHIUSURA: domande dal pubblico (chat)

Se resta tempo, o se non ci sono domande dal pubblico, ultimo giro di commenti (domanda di auspicio) ad alcuni degli ospiti:

Cosa vi aspettate dalla prossima PAC per la tutela del suolo?

1. Damiano Disimine
2. Fabio Raccosta
3. Antonio Zinni
4. Vito Antonio Priore

La conservazione del suolo nella programmazione PAC attuale e post-2020

Danilo Marandola

CENTRO DI POLITICHE E BIOECONOMIA (Roma)
RETE RURALE NAZIONALE 2014-2020

09/12/2020

Rete Rurale Nazionale

Autorità di gestione:

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Via XX Settembre, 20 – Roma

reterurale@politicheagricole.it

www.reterurale.it - [@reterurale](https://www.facebook.com/reterurale) - www.facebook.com/reterurale

CREA-RRN 5.1 - PACA

AZIONI A SUPPORTO DELLE PRIORITA' AGRO-CLIMATICO-AMBIENTALI dei PSR

OBIETTIVO

Supporto ai decisori pubblici e stakeholders PSR per uso efficace ed efficiente delle risorse FEASR ai fini del raggiungimento della priorità ACA dei PSR

- **analisi dei 21 PSR e messa a punto di nuove informazioni utili alla programmazione**
- **informazione e divulgazione sui temi ACA**
- **scambio e condivisione di best practices sui temi ACA**
- **coordinamento istituzionale e fra policy diverse di interesse ACA**

TARGET

Regioni, MATTM, ISPRA, OOPP agricole, ONG ambiente, Ass. Bio, Ordini professionali, Parchi...



Home > Mondo agricolo > Uso sostenibile del suolo, priorità dei PSR: una primavera "calda" per le attività della RRN

Uso sostenibile del suolo, priorità dei PSR: una primavera "calda" per le attività della RRN

La tematica al centro di una serie di incontri e momenti di confronto, fondamentali per promuoverne l'adozione da parte degli agricoltori italiani. Il ruolo del progetto PACA

La conservazione del suolo e delle sue importanti funzioni ecosistemiche è una priorità sempre più stringente della PAC e, in particolare, della Politica comunitaria di sviluppo rurale. La sfida è impegnativa, ma i PSR dispongono di una serie diversificata di strumenti che possono aiutare gli agricoltori ad usare in modo più sostenibile una risorsa primaria così fondamentale.

Lo strumento più forte messo oggi a disposizione dai PSR per questa finalità è rappresentato dalla Misura 10 (Pagamenti agro-climatico-ambientali). Si tratta di una misura "a superficie" che ha lo scopo di incentivare gli agricoltori ad adottare metodi di produzione più sostenibili attraverso un pagamento (euro/ettaro/anno) che compensa i disagi (maggiori costi e mancati guadagni) che gli agricoltori stessi incontrano nel tentativo di produrre secondo metodi più rispettosi del suolo.

Nel contesto UE, l'Italia è il Paese che ha maggiormente puntato su questo genere di sostegno per promuovere la diffusione dell'agricoltura conservativa del No-tillage. L'agricoltura conservativa, infatti, viene sempre più riconosciuta come sistema produttivo capace di garantire un uso più efficiente del suolo e, per questo, meritevole di essere incentivata al fine di favorirne una più ampia diffusione sul territorio europeo.

Lo schema di sostegno proposto dalla Misura 10 rappresenta una grande opportunità per invogliare gli agricoltori ad adottare pratiche di conservazione del suolo, ma presenta anche una serie di limiti che sono al centro del dibattito di chi oggi lavora alla programmazione e attuazione delle politiche. I principali limiti sono legati alla capacità di questo genere di pagamenti compensativi di riuscire a motivare realmente gli agricoltori a cambiare (anche radicalmente) i propri stili produttivi e di gestione del suolo. Alla base di questo schema di sostegno, infatti, c'è prevalentemente un ragionamento di natura

- WWW.RETERURALE.IT
- <http://www.pianetapsr.it/>
- <http://www.pianetapsr.it/magazine>



6 Parliamo di
Conoscere il suolo come strumento da valorizzare e salvaguardare: focus su cambiamenti climatici e sostenibilità in esperienze nazionali e internazionali

22 Punti di vista
Intervengono su questo argomento alcuni componenti di ERSAF, Comitato scientifico di Legambiente, Città Metropolitana di Torino e CSI Piemonte

31 Esperienze
Storie di aziende tra Lazio, Molise e Umbria. L'esperienza e l'esperienza di Paolo, agricoltore agronomo. Agricoltura conservativa vista da Confedisa. Le particolarità del legno.

RRN MAGAZINE
Rivista della Rete Rurale Nazionale

1



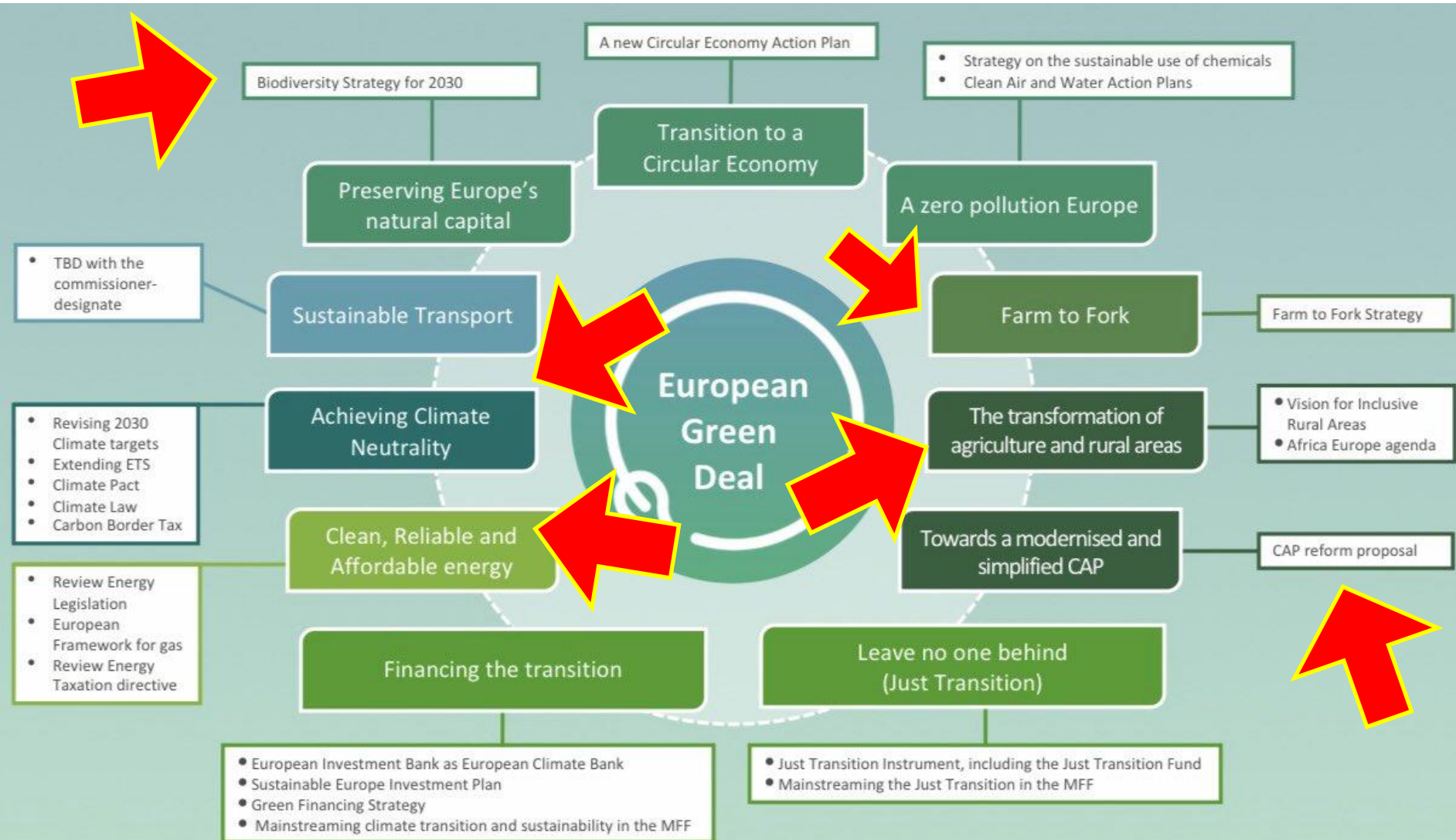
FAO
Food and Agriculture Organization
of the United Nations


Linee Guida Volontarie
per la Gestione Sostenibile
del Suolo

itps




IL SUOLO NELLA RIFORMA PAC POST-2020





JRC TOPSOIL ORGANIC CARBON CONTENT
EUROPEAN COMMISSION



Organic Carbon (%)

- < 1.0
- 1.0 - 2.0
- 2.0 - 6.0
- 6.0 - 12.5
- 12.5 - 25.0
- 25.0 - 35.0
- >35
- Lakes
- Country

Coordinate Reference System
ETRS89 Lambert Conformal Equal Area

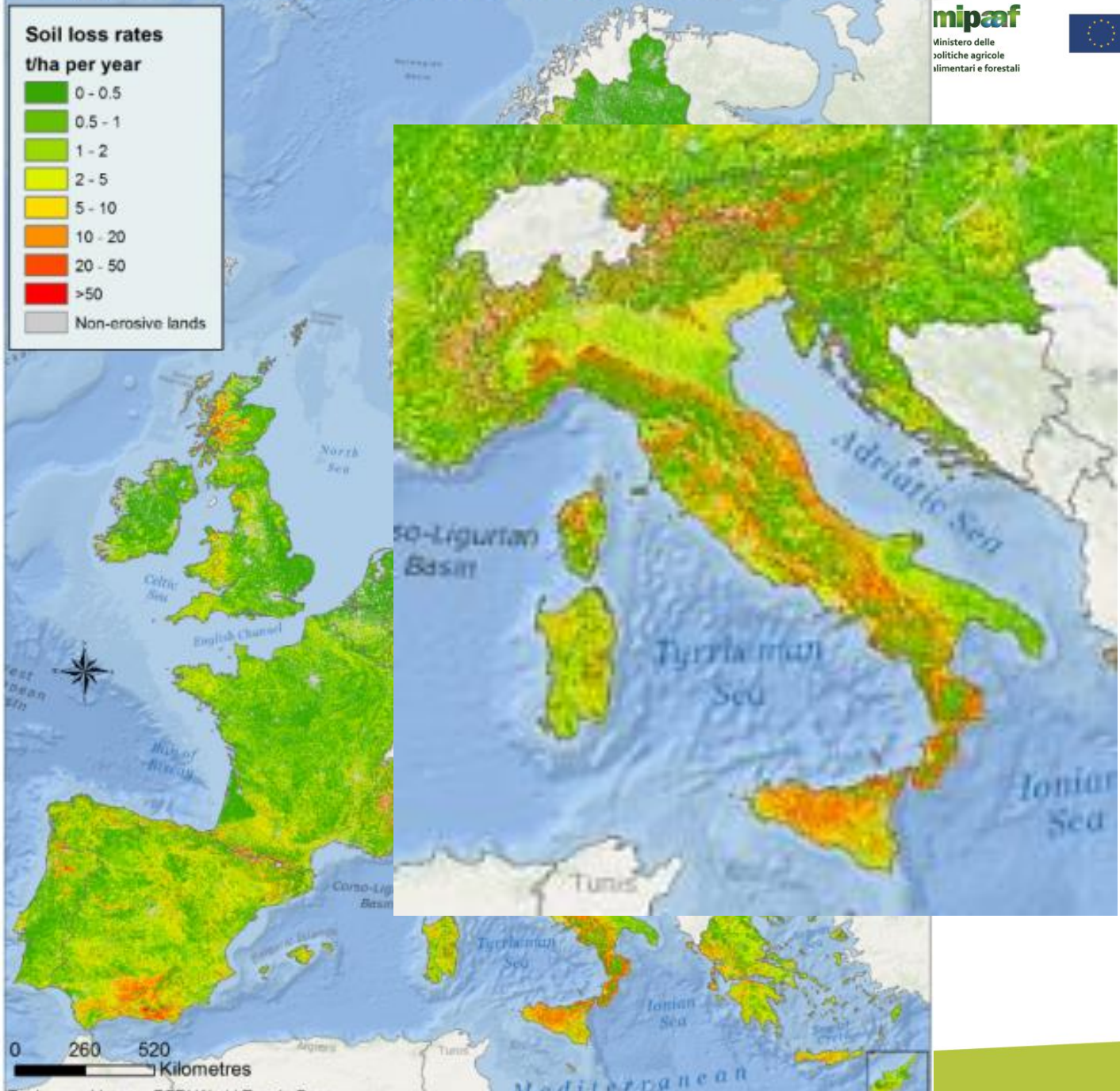
Organic carbon content (OCTOP) in the topsoil layer (0-30 cm), calculated for 1 km x 1 km grid. OCTOP was calculated from the European Soil Database by combining refined pedo-transfer rules with spatial thematic data layers of land cover and temperature, as 1 km raster layers

Based on the work of:
Jones, R.J.A., Hiederer, R., Rusco, E., Loveland, P.J. and Montanarella, L. (2003).
Topsoil organic carbon in Europe. Proceedings of the 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems

© European Communities 2005
Version 1.2 (06/2012)
Map produced by Institute for Environment and Sustainability



Soil loss by water erosion in the European Union



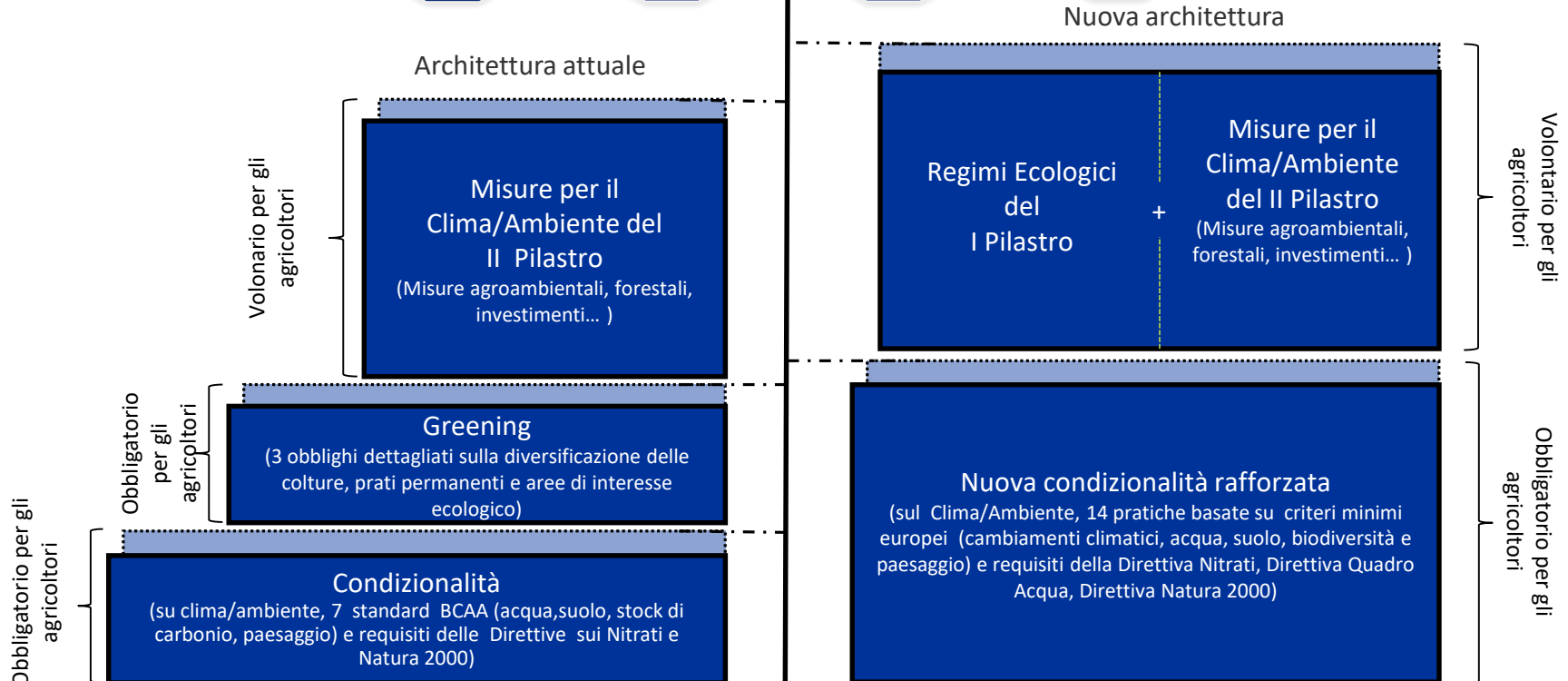
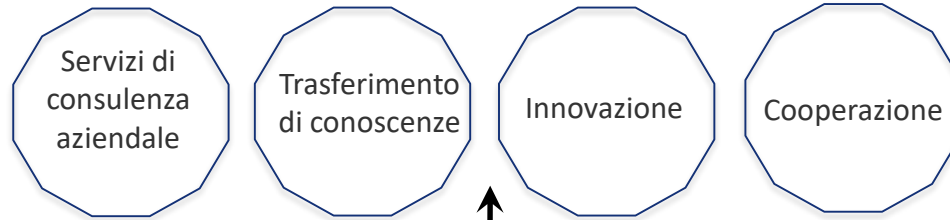
ELEMENTI CHIAVE DELLA RIFORMA POST-2020

- Piano strategico nazionale unico I-II pilastro
- New delivery model basato su conseguimento risultati
- Strategia valutata anche per su contributo e coerenza a GD, F2F, SB2030 etc.
- **MAGGIORE AMBIZIONE AMBIENTALE:**
 - «Architettura verde» della PAC
 - Ring-fencing finanziario per temi ambientali e strumenti
 - Richiesta sinergia interventi con legislazione ambientale UE

STATO DELL'ARTE A OGGI:

- ✓ Negoziati/triloghi su proposte regolamento Giugno 2018
- ✓ Discussione: ring-fencing finanziario ambiente, funzionamento finanziario eco-schemi, alcuni elementi della condizionalità, alcuni indicatori

"ARCHITETTURA VERDE" DELLA FUTURA PAC



IMPEGNO AMBIENTALE

TABELLA 1 - Requisiti e norme della nuova condizionalità

Settori specifici di intervento	Tema principale	Requisiti e norme	Osservazioni
Clima e l'ambiente	Cambiamenti climatici (mitigazione e adattamento)	BCAA 1: Mantenimento dei prati permanenti sulla base di una percentuale di prati permanenti in relazione alla superficie agricola	Nuovo ripreso dal greening
		BCAA 2: Protezione adeguata di zone umide e torbiere	-
		BCAA 3: Divieto di bruciare le stoppie	-
	Acqua	CGO 1: Direttiva 2000/60/CE, quadro azione comunitaria acque (inquinamento da fosfati)	Nuovo
		CGO 2: Direttiva 91/676/CEE, protezione acque inquinamento nitrati	-
		BCAA 4: Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	-
		BCAA 5: Utilizzo dello strumento di sostenibilità per le aziende agricole relativo ai nutrienti	Nuovo
	Suolo (protezione e qualità)	BCAA 6: Gestione lavorazione terreno contro degrado suolo	-
		BCAA 7: Non lasciare nudo il suolo nei periodi più sensibili	-
		BCAA 8: Rotazione delle colture	Nuovo ripreso dal greening. Non si parla di diversificazione ma di rotazione
	Biodiversità e paesaggio (protezione e qualità)	CGO 3: Direttiva 2009/147/CE, conservazione uccelli selvatici	-
		CGO 4: Direttiva 92/43/CEE, conservazione habitat flora e fauna	-
		BCAA 9: • Percentuale minima della superficie agricola destinata a elementi o zone non produttive • Mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio • Divieto di potare le siepi e gli alberi nella stagione della riproduzione e della nidificazione degli uccelli • A titolo facoltativo, misure per combattere le specie vegetali invasive	Nuovo ripreso dal greening
		BCAA 10: Divieto di conversione o aratura dei prati permanenti nei siti di Natura 2000	
	Salute pubblica, salute degli animali e delle piante	Sicurezza alimentare	CGO 5: Regolamento CE n. 178/2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare
CGO 6: Direttiva 96/22/CE, su divieto utilizzo ormoni in zootecnia			-
Identificazione e registrazione degli animali		CGO 7: Direttiva 2008/71/CE, identificazione e registrazione suini	-
		CGO 8: Regolamento CE n. 1760/2000, identificazione e registrazione bovini	-
		CGO 9: Regolamento CE n. 21/2004, identificazione e registrazione ovini e caprini	-
Malattie degli animali		CGO 10: Regolamento CE n. 999/2001, recante disposizioni per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione Bse	-
		CGO 11: Regolamento UE 2016/429, relativo alle malattie animali trasmissibili	Nuovo
Prodotti fitosanitari		CGO 12: Regolamento CE n. 1107/2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari	-
		CGO 13: Direttiva 2009/128/CE, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi	Nuovo
Benessere degli animali		Benessere degli animali	CGO 14: Direttiva 2008/119/CE, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli
	CGO 15: Direttiva 2008/120/CEE, che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini		-
	CGO 16: Direttiva 98/58/CE, riguardante la protezione degli animali negli allevamenti		-



6->10 BCAA
13->16 CGO

MISURA 10 per l'uso sostenibile del suolo – PSR 2014-2020

Contrasto all'erosione e al degrado

- **No Tillage**
- **Minimum tillage**
- **Strip tillage**
- **Inerbimento frutteti e vigneti**

Aumento sostanza organica

- **Apporto di ammendanti**
- **Sovesci**
- **Introduzione di cover crops**

Adozione di metodi di Produzione meno impattanti

- **Gestione integrata del suolo e della sua fertilità**
- **conversione seminativi**
- **avvicendamenti con leguminose**

Impegni:

- NoTillage
- Green cover frutteti/vigneti
- Cover crops
- Avvicendamento e diversificazione colturale
- Apporto di sostanza organica
- Conversione dei seminativi a pascoli

TABELLA 1 - Avanzamento degli interventi Psr per la conservazione del suolo al 31-12-2018

Regione	Tipo di Operazione	Spesa programmata (2014-2020) (euro)	Superficie target (ha)	Superficie raggiunta al 31-12-2018 (ha)	Superficie raggiunta rispetto al target (%)
Abruzzo	10.1.3 Conservazione del suolo	6.000.000	5.000	1.106,69	22,1
	10.1.4 Incremento della sostanza organica	5.750.000	5.000	-	-
Basilicata	10.1.4 Introduzione agricoltura conservativa	15.581.278	12.847	18.266,00	142,2
Calabria	10.01.05 Difesa del suolo ed incremento sostanza organica	5.000.000	2.275	8.208,75	360,9
	10.01.02 Colture permanenti in aree ad elevata vulnerabilità ambientale	45.000.000	15.126	-	-
	10.01.04 Conversione colturale da seminativo a pascolo, prato-pascolo, prato	1.000.000	630	-	-
Campania	10.1.2 Operazioni agronomiche volte all'incremento della sostanza organica	40.757.205	4.837	7.070,32	146,2
Emilia-R.	10.1.04 Agricoltura conservativa e incremento sostanza organica	4.851.410	3.732	13.735,00	139,3
	10.1.03 Incremento della sostanza organica	7.277.116	6.126	-	-
Friuli V.G.	10.1.4 Diversificazione colturale per la riduzione dell'impatto ambientale	1.500.000	750	-	-
	10.1.3 Inerbimento permanente dei frutteti e dei vigneti	6.000.000	3.100	-	-
	10.1.1 Gestione conservativa dei seminativi	2.000.000	1.800	2.057,50	114,3
Lazio	10.1.4 Conservazione della sostanza organica del suolo	1.917.182	2.752	2.965	107,7
	10.1.2 Adozione di vegetazione di copertura annuale sulle superfici a seminativo	188.043	211	15.161,00	95,7
	10.1.3 Conversione dei seminativi in prati, prati-pascoli e pascoli	4.509.014	8.007	-	-
	10.1.1 Inerbimento degli impianti arborei	2.563.562	7.627	-	-
	10.1.5 Tecniche di agricoltura conservativa	17.545.705	14.556	17.929,00	123,2
Lombardia	10.1.02 Avvicendamento con leguminose foraggere	42.500.000	32.000	7.509,00	23,5
	10.1.04 Agricoltura conservativa	38.000.000	51.000	56.976,89	111,7
Marche	10.1.B.1 Inerbimento permanente	2.000.000	2.381	19,00	0,8
Molise	10.1.2 Tecniche di agricoltura conservativa	1.000.000	800	26,00	3,3
Piemonte	10.1.3 Tecniche di agricoltura conservativa	22.000.000	19.000	8.273,95	43,5
	10.1.3 Agricoltura conservativa	38.000.000	20.000	23.645,00	118,2
Puglia	10.1.2 Incremento sostanza organica nei suoli	65.000.000	14.000	35.185,00	251,3
	10.1.6 Conversione colturale da seminativi a pascolo, prato-pascolo, prato	8.000.000	5.000	-	-
Sardegna	10.1.1 Difesa del suolo	75.000.000	51.250	84.912,18	165,7
	10.1.6 Adozione di tecniche di agricoltura conservativa	4.000.000	2.240	1.748,07	78,0
Sicilia	10.1.3 Conversione e mantenimento dei seminativi in pascoli permanenti	32.000.000	18.550	-	-
Toscana	10.1.1 Conservazione del suolo e della sostanza organica	7.750.000	9.300	3.080,00	33,1
Umbria	10.1.5 Copertura vegetale intercalare	4.000.000	6.000	2.300,11	38,3
	10.1.4 Incremento della sostanza organica nei suoli	5.000.000	5.000	-	-
Veneto	10.1.1 Tecniche agronomiche a ridotto impatto ambientale	5.739.796	2.366	2.233,00	94,4
Totale		517.430.311	333.263	312.407,00	93,7

Fonte: elaborazione degli autori su dati Raa e Rvi 2018-2019.

In **azzurro** le operazioni dedicate/comprendenti di impegni per l'agricoltura conservativa.

Nell'attuale periodo 2014-2020, 17 Psr hanno programmato interventi volti a promuovere l'uso sostenibile e la conservazione del suolo, per una spesa complessiva prevista di circa 500 milioni di euro e una superficie target di intervento di oltre 330.000 ettari.

ELEMENTI DA CONSIDERARE PER AZIONI PER IL SUOLO NELLA FUTURA PAC:

- ✓ **condizionalità rafforzata:** l'asticella delle regole obbligatorie che gli agricoltori si alzerà ulteriormente. Avvicendamenti colturali e regimazione delle acque superficiali saranno guidati da regole
- ✓ **meccanismo maggiori costi-mancati guadagni:** Pratiche benefiche per l'ambiente, ma economicamente non-svantaggiose, dovranno essere ancor di più incentivate attraverso misure indirette come ad esempio formazione, consulenza o preferenzialità negli investimenti;
- ✓ **uso sostenibile dei fitosanitari:** ci sarà sempre meno spazio per i fitosanitari nella Pac, e questo richiederà una maggiore diffusione di pratiche di gestione integrata delle fitopatie e delle infestanti in ottica agroecologica;
- ✓ **azioni collettive:** ci sarà sempre più spazio per l'adesione di più agricoltori a schemi comuni di impegno ambientale, con l'obiettivo di cumulare su base territoriale o di filiera impatti ambientali più cospicui e diffusi;
- ✓ **impatti misurabili:** la società chiede sempre più conto dei risultati della spesa sostenuta dalla Pac in materia di tutela ambientale. I pagamenti saranno legati sicuramente al rispetto delle regole come accaduto fino a oggi, ma sempre di più anche alla misurazione oggettiva degli impatti ambientali che il rispetto di tali regole riuscirà a garantire.



Grazie per l'attenzione

Danilo Marandola

danilo.marandola@crea.gov.it

