



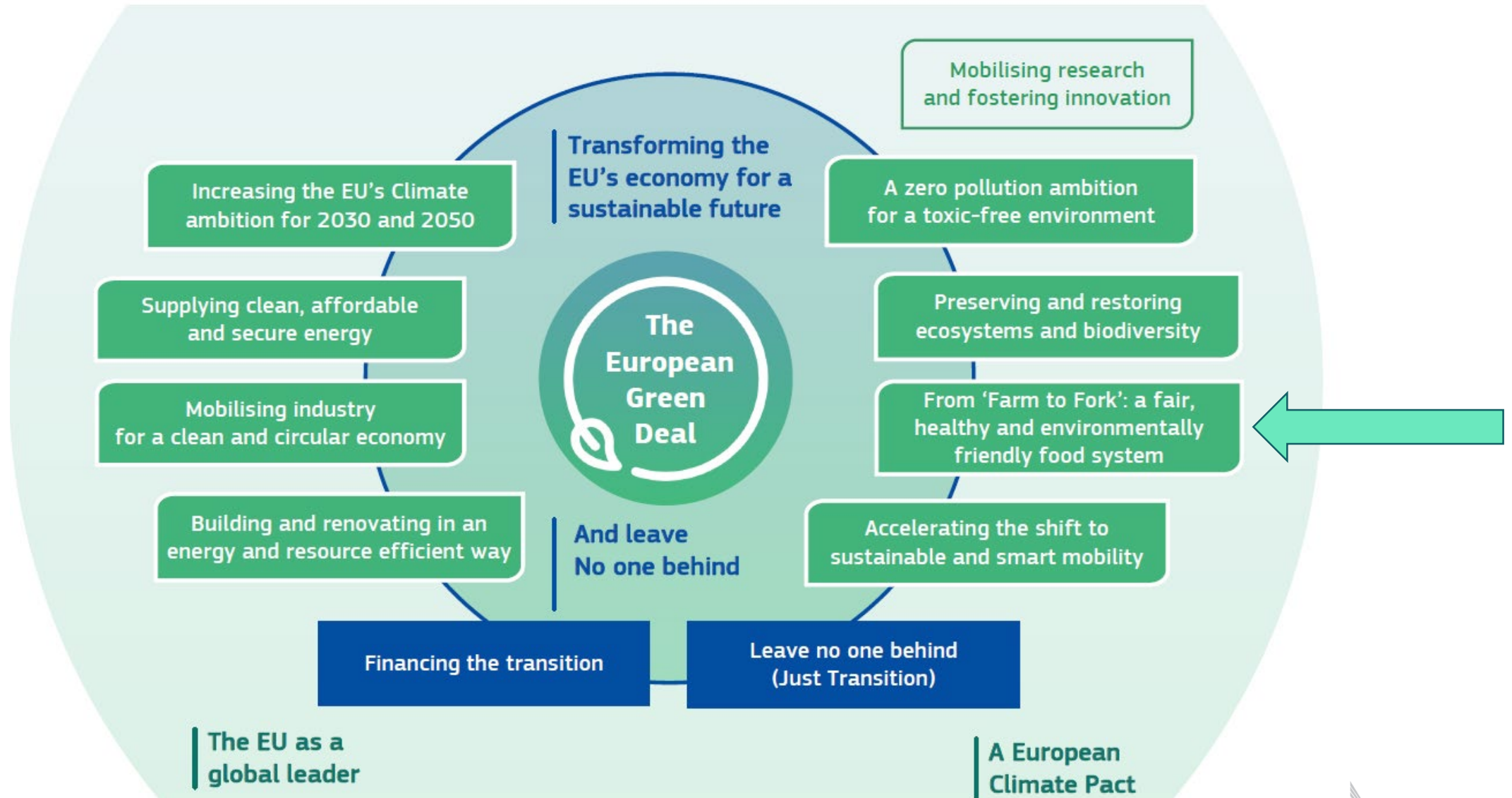
Making better use of FADN for the assessment of RDP effects.

Novità e prospettive verso la Farm Sustainability Data Network

20 Settembre 2021

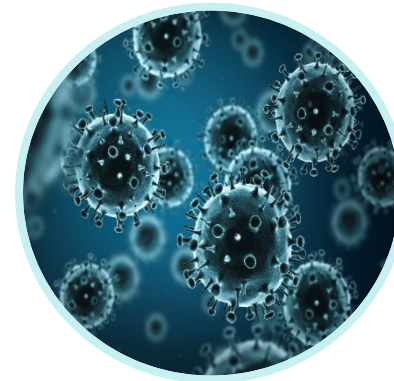
Laura Aguglia – DG AGRI – Unit C3 Farm Economics

The European Green Deal



F2F and biodiversity strategy targets

- Riduzione perdita nutrienti del 50%
- Riduzione uso fertilizzanti del 20%
- Riduzione uso pesticidi del 50%
- Riduzione vendite di antimicrobici del 50%
- Incremento superficie agricoltura biologica del 25%
- Incremento area elementi di diversita' del paesaggio del 10%



Il mandato dell'FSDN

Farm to Fork Strategy for a fair, healthy and environmentally-friendly food system (COM(2020) 381 final) pag. 18

- La Commissione proporrà un regolamento per convertire la Farm **Accountancy** Data Network nella Farm **Sustainability** Data Network.
- Lo scopo è di raccogliere dati/variabili sugli obiettivi delle strategie Farm to Fork e Biodiversity Strategy e altri indicatori economici, ambientali e sociali.



FSDN – what for?

- integrare variabili per tutte le dimensioni della sostenibilità (economica, ambientale, sociale) a livello aziendale per fornire un quadro olistico/comprendivo della sostenibilità
- analizzare le sinergie e/o trade-offs tra i risultati economici e ambientali delle pratiche agricole;
- fornire strumenti analitici e di discussione data-based per agricoltori e consulenti;
- supportare gli agricoltori verso la sostenibilità individuando vincoli e best practices;

L'obiettivo non è il controllo o il monitoraggio del singolo agricoltore verso i F2F/biodiversity targets, ma il monitoraggio delle pratiche agricole dell'insieme degli operatori del settore

Impatto della FSDN



- mantenere e migliorare il ruolo della FADN come unica fonte di dati microeconomici armonizzati a livello aziendale nella UE e riferimento per i dati sul reddito
- rafforzare la rilevanza analitica e politica della FADN tramite l'inclusione della dimensione ambientale e sociale della sostenibilità
- rafforzare gli incentivi agli agricoltori per la partecipazione, anche attraverso il legame con i servizi di consulenza aziendale (AKIS) - benchmarking, training and innovation.
- incrementare i collegamenti con altre fonti esistenti di dati, cercando la complementarità e proponendo variabili che non sono reperibili altrove

Connessioni con altre iniziative (esempi)

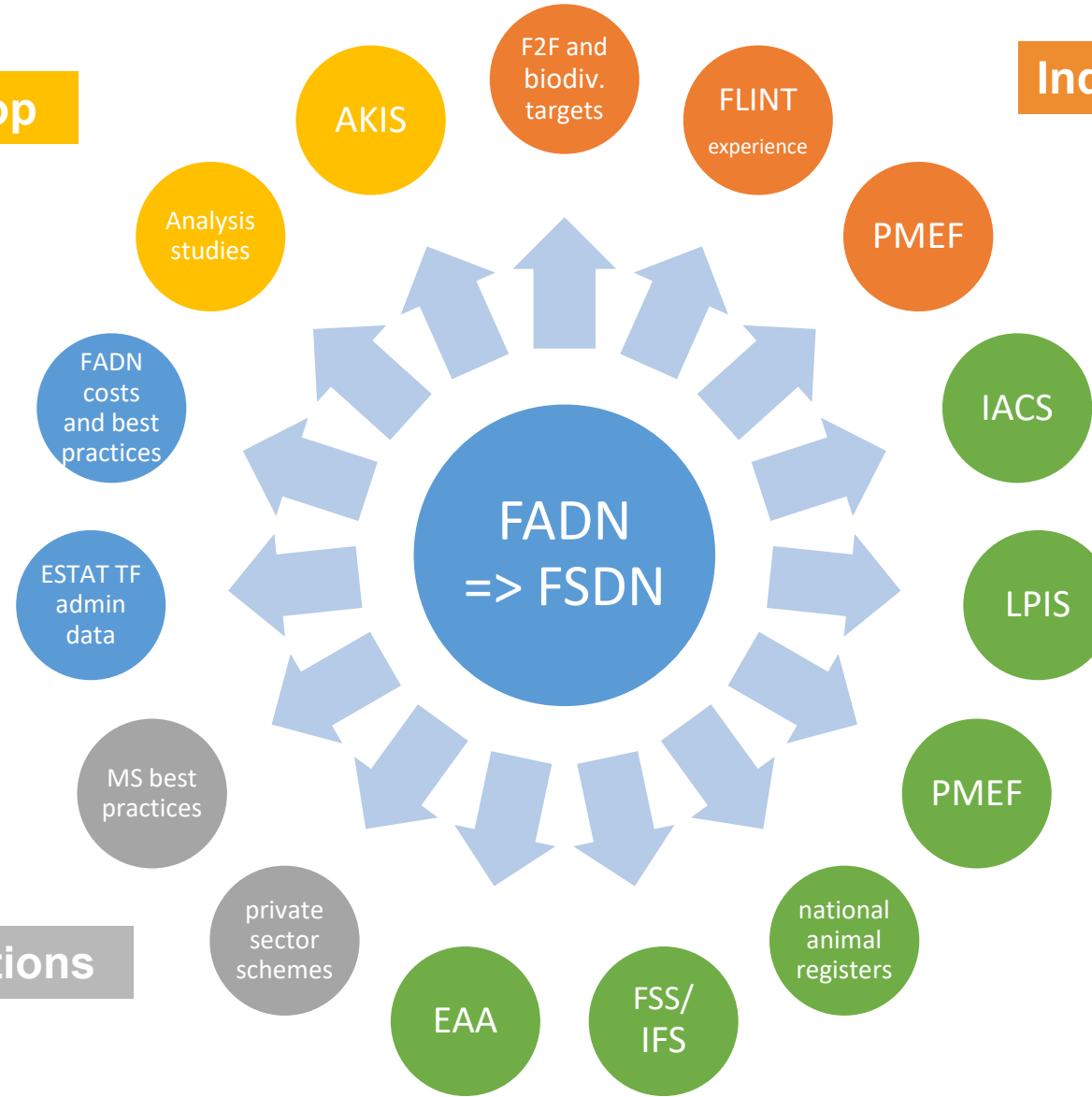
Incentives and feedback loop

Organisational setup

Technological solutions

Indicators

Data sources



SWOT analysis FSDN

Strengths dati annuali a livello aziendale, rappresentativi per regione, tipo di azienda e dimensione economica, non piu' solo dati economici

Weaknesses piccolo aziende (non commerciali) escluse, partecipazione volontaria degli agricoltori

Opportunities connessioni con altre fonti dati, network, procedure e sistemi IT stabili, nuove soluzioni IT da implementare

Threats reticenza di alcuni SM a cambiare, resistenza degli agricoltori a partecipare se aumenta il peso delle pratiche amministrative

=> Need to stay realistic!

Steps fino ad ora...

- FSDN Workshop Febbraio 2021
- Approvazione formale dell'inizio del processo legislativo (Marzo 2021)
- Primo meeting dell'ISSG della Commissione (Aprile 2021): consultazione sulla bozza di roadmap
- Roadmap del processo legislativo – consultazione pubblica (4 giugno – 2 luglio)
- Consultazione specifica degli stakeholders : luglio – agosto 2021, risultati in elaborazione

Qualche dato sulle consultazioni

- Consultazione pubblica sulla roadmap (risultati in elaborazione): 33 feedback ricevuti, in particolare società private e Istituzioni accademiche e di ricerca
- Consultazione specifica degli stakeholders (risultati in elaborazione):
 - 330 partecipanti, in particolare consulenti (advisors) e agricoltori, ma anche policy maker, valutatori, ricercatori e gestori dati
 - SM più rappresentati: PL, BE, LT, LV, CZ

Indicatori e variabili..qualche esempio

Indicatori proposti dal progetto FLINT

- Ambientali

- E1: Greening: Permanent grassland
- E2: Greening: Existing/created areas of EFA
- E3: Semi-natural farmland areas
- E4: Pesticide usage (Pesticide risk score)
- E5: Nutrient balance (N, P) (farm-gate balance)
- E6: Soil organic matter in arable land
- E7: Indirect energy usage
- E8: Direct energy usage
- E9: On-farm RE production
- E10: Farm management to reduce nitrate leaching
- E11: Farm management to reduce soil erosion
- E12: Use of Legumes
- E13: GHG Emissions per product
- E14: GHG Emissions per ha
- E15: Carbon Sequestration
- E16: Water usage and storage
- E17: Irrigation practices

- Sociali

- S1: Advisory service provided to the farm
- S2: Education and training
- S3: Ownership/management
- S4: Social engagement/participation
- S5: Employment and working conditions
- S6: Quality of life
- S7: Social diversification: improving the image of farmers/agriculture in local communities

Increasing organic farming to 25% of total UUA

Target/ Topic	STATISTICAL SOURCE	FADN
	ESTAT	
ORGANIC	<p>Organic production by crops Total UAA of the agricultural holding on which <i>organic</i> farming production methods are applied and certified and that is <i>under conversion</i></p> <p>Organic production of aquaculture products</p> <p>Organic production methods applied to animal production.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Farms under Organic farming - area organic/in conversion; - sectors of production where the holding applies only organic production method - subsidies for organic

Reducing nutrients losses by 50%

Target/ Topic	STATISTICAL SOURCE	GEO LEVEL	FADN
	ESTAT - MS		
NUTRIENTS	<p>GNB nitrogen and phosphorus</p> <p>IFS Module on animal housing and manure management (Impl. Reg. 2018/1874); Module on Machinery and equipment (use of precision farming)</p>	MS	<p>NPK since 2017 Total quantity (weight) of N/P/K in mineral fertilisers used</p> <p>Purchased fertilisers and soil improvers (COSTS/HA)</p>
	EEA		
CLIMATE-EMISSIONS	<p>GHG emissions by sectors (LULUCF, crops..)</p> <p>Ammonia by sectors</p>	<p>MS</p> <p>MS</p>	Not available

Topic	ESTAT	FADN
GENDER BALANCE	<p>Sex of the farm manager (Eurostat table ef_m_farmang)</p> <p>Only one manager per farm</p> <p>In the microdata, data available also for the holder (IFS module)</p> <p><i>Manager = natural person responsible for the normal daily financial and production activities of the agricultural holding. The manager is generally, but not necessarily, also the holder</i></p> <p><i>Holder = natural person, group of natural persons or legal person who assumes economic and legal responsibility for the holding</i></p>	<p>Information on sex for up to 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Holder/managers • Holder/Not managers • Managers/Not holders • Other managers <p><i>Manager = person who undertakes day-to-day management of the holding.</i></p> <p><i>Holder = person who assumes economic and legal responsibility for the holding.</i></p> <p>(Spouse of the holder: it does not provide clear indication on sex)</p>
	<p>Labour force by sex (Eurostat table ef_lf_main)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Male/female family member • Male/female non family member <p>Manager spouse of the holder Y/N</p>	
	<p>Support for rural development by sex and age of the holder by type of support. (Eurostat table ef_oga_rdsex)</p> <p>Main source: paying agencies</p>	<p>All other variables can be analysed by sex</p> <p>eg: income of farms run by women versus farms run by men</p>
	<p>All other variables can be analysed “by sex of holder” or “sex of manager”</p>	

Topic	ESTAT	FADN	
GENERATIONAL RENEWAL	<p>Age class for the farm manager</p> <p>Only one manager per farm</p> <p>In the microdata, data available also for the holder</p> <p>From IFS 2020: age (not only age class)</p>	<p>Data on age/age class for up to 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Holder/managers • Holder/Not managers • Managers/Not holders • Other managers 	
	<p>(From IFS 2020) Young farmer or new entrant into farming who has received financial support for this purpose under the common agricultural policy (CAP) in the previous 3 years</p>		
	<p>(From IFS 2020) Year in which the manager of the agricultural holding took up this role</p>		
			<p>Income of farms run by young farmers versus other farmers</p>
	<p>Land prices and rents</p> <p>SAIO regulation, at national level</p> <p>Under negotiation (currently gentlement agreement)</p>		<p>Rents paid for land</p> <p>Value of the agricultural land</p>

Prossimi steps

- 2nd FSDN Stakeholders Workshop: 28-29 Settembre 2021
- FADN Committee meeting (15 Ottobre 2021) e 3 Working Groups (simplification, modernisation,...)
- Drafting della proposta legislativa e consultazione interna alla Commissione (entro Gennaio 2022)
- IPM2 pilot project; workshop 2022, conference 2023
- FSDN Conference: Q2 2022 (tbd)
- **Adozione della proposta del Basic Act entro il Q2 2022**

Grazie per l'attenzione!

Domande?