



Resilience for Dairy (R4D) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101000770



# R4D - Resilience 4 Dairy

**2021-2023**



Fondo Europeo Agricolo per lo sviluppo Rurale:  
L'Europa investe nelle zone rurali



*Cremona, 26 novembre 2021*

*Serena Soffiantini, CRPA*

# Resilience 4 for Dairy



## RETE TEMATICA



15 Paesi

18 Partner



Project leader



# Tema del confronto

## Resilienza

*capacità di superare gli shock e adattarsi ai cambiamenti*

**Robustezza**

**Flessibilità**



3 tematiche-chiave:

Efficienza  
tecnica

Sostenibilità  
sociale,  
ambientale,  
benessere  
animale

Resilienza  
socio-  
economica



# OBIETTIVI

Individuare una serie di *buone pratiche* che siano specifiche e in grado di rispondere ai fabbisogni degli allevatori e alle aspettative della società

Creare una rete di scambio di conoscenze stabile che duri oltre il progetto

Migliorare l'efficienza tecnica e l'utilizzo delle risorse locali

Incoraggiare sistemi agricoli in grado di combinare le aspettative ambientali e di benessere animale della società

Migliorare l'efficienza economica e la resilienza sociale degli allevamenti



15 GRUPPI DI CONFRONTO  
NAZIONALI

OGNI GRUPPO NAZIONALE:

- Circa 10 aziende pilota
- 5 altri attori
- 1 coordinatore

## Risultati attesi: *indicazioni e buone pratiche*



TEMATICHE-CHIAVE	AREE
1. EFFICIENZA TECNICA	1. GESTIONE AZIENDALE (stabulazione, genetica, sistema di alimentazione, ...) 2. ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE 3. SANITA' ANIMALE
2. SOSTENIBILITÀ SOCIALE, AMBIENTALE, BENESSERE ANIMALE	4. BENESSERE ANIMALE 5. IMPATTO AMBIENTALE, MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO, USO EFFICIENTE DELLE RISORSE 6. TEMATICHE SOCIALI: DEFINIZIONE DI UN SISTEMA BEN ACCETTATO DALLA SOCIETA'
3. RESILIENZA SOCIO-ECONOMICA	7. BISOGNI ECONOMICI 8. BUSINESS MANAGEMENT: MIGLIORAMENTO DELLE CAPACITA' STRATEGICHE E COSTRUZIONE DI MODELLI DI BUSINESS ROBUSTI 9. FONTI DI INFORMAZIONE, CONOSCENZE E ADDESTRAMENTO 10. CONDIZIONI DI LAVORO



TEMATICH E-CHIAVE	AREE	BISOGNI/SOLUZIONI	
1. EFFICIENZA TECNICA	1. GESTIONE AZIENDALE (stabulazione, genetica, sistema di alimentazione, ...)	Apparecchiature di mungitura (es. robot) e strategie (es. estensione della lattazione) innovative	
		Sistemi innovativi per l'alimentazione dei vitelli (definizione della razione, preparazione e distribuzione)	
		Sistemi innovativi per l'alimentazione delle vacche (definizione della razione, preparazione e distribuzione)	
		Sistemi per la stima della produzione lattea individuale/di stalla	
		Sistemi innovativi per il rilevamento di dismetabolismi, patologie (mastiti, patologie podali...), estro, comportamento alimentare, inizio del travaglio	
		Sistemi innovati per l'identificazione e/o la localizzazione degli animali	
		Sistemi e strategie innovativi di gestione della riproduzione (e.g. Embrio Transfer, sessaggio del seme, incroci), genetica/genomica	
	2. ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE	Sistemi e tecniche innovative per il pascolo e la sua gestione	
		Tecniche e tecnologie innovative per la produzione e lo stoccaggio dell'alimento	
		Tecniche e tecnologie innovative per la produzione e la gestione del fieno	
		Tecniche e tecnologie innovative per la produzione e la gestione dell'insilato	
		Tecniche e tecnologie innovative per la produzione e la gestione dell'unifeed	
	3. SANITA' ANIMALE	Integrazione innovativa	
		Additivi per la riduzione delle emissioni di metano	
		Prevenzione (vaccinazione, buone pratiche)	
2. SOSTENIBILITÀ SOCIALE, AMBIENTALE, BENESSERE ANIMALE	4. BENESSERE ANIMALE	Test e analisi innovative per la diagnosi precoce di patologie (es. mastiti, infertilità, patologie metaboliche, patologie podali,...) e terapie innovative	
		Terapie innovative	
	5. IMPATTO AMBIENTALE, MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO, USO EFFICIENTE DELLE RISORSE	Miglioramento delle condizioni di benessere dei vitelli	
		Miglioramento delle condizioni di benessere delle vacche	
		Valutazione e registrazione costante dei parametri ambientali e animali	
		Regolazione automatica del microclima (es. erogatori d'acqua nebulizzata attivati dalla temperatura)	
	6. TEMATICHE SOCIALI: DEFINIZIONE DI UN SISTEMA BEN ACCETTATO DALLA SOCIETA'	Sistemi stabulazione animal-friendly	
		Miglioramento delle biodiversità	
	3. RESILIENZA SOCIO-ECONOMICA	7. BISOGNI ECONOMICI	Tecniche e sistemi per la valutazione dell'impatto ambientale
			Tecniche e strategie di mitigazione (in agricoltura alimentazione, gestione dei reflui, stabulazione, biogas,...)
8. BUSINESS MANAGEMENT: MIGLIORAMENTO DELLE CAPACITA' STRATEGICHE E COSTRUZIONE DI MODELLI DI BUSINESS ROBUSTI		Riduzione dell'uso di antibiotici	
		Comunicazione efficiente ai cittadini e ai consumatori in merito al ruolo dell'agricoltura e dell'allevamento nella società (etica, sfide, sforzi, successi,...)	
		Semplificaizione dell'accesso al credito	
9. FONTI DI INFORMAZIONE, CONOSCENZE E ADDESTRAMENTO		8. BUSINESS MANAGEMENT:	
		Calcolatori economici per le decisioni aziendali	
	Multifunzionalità (es. fattorie aperte, fotovoltaico, biogas, azienda multi-funzionale...)		
	Strategie per dare valore aggiunto al latte (es. formaggio aziendale)		
10. CONDIZIONI DI LAVORO	9. FONTI DI INFORMAZIONE, CONOSCENZE E ADDESTRAMENTO		
	Fonti di informazioni, formazione e corsi di formazione affidabili (webinar, corsi, lezioni...)		
	Canali di informazione innovativi		
		Flessibilità	
		Guadagno/Stipendio	
		Equilibrio fra vita privata e lavoro	
		Possibilità di carriera	

# Comunicazione & Disseminazione

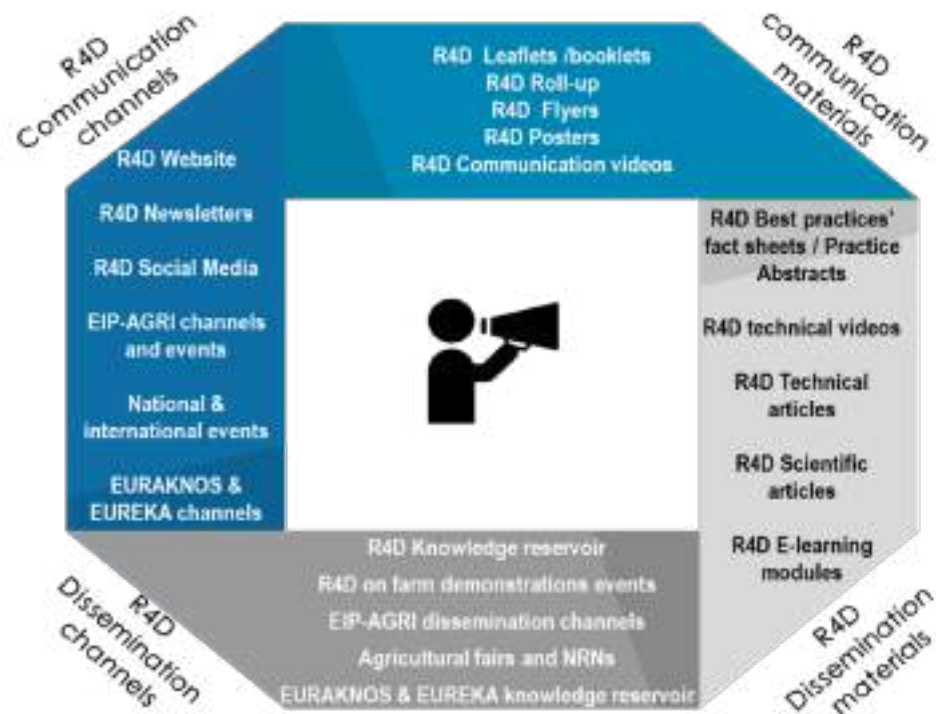
## Social networks



GET TO KNOW US!



More information at:  
[www.resilience4dairy.eu](http://www.resilience4dairy.eu)



## Partnerships:







Resilience for Dairy (R4D) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101000770

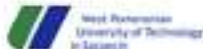


**R**esilience  
4 for  
**D**airy

**Grazie!**

[www.resilience4dairy.eu](http://www.resilience4dairy.eu)

[s.soffiantini@crpa.it](mailto:s.soffiantini@crpa.it)



Universita di Padova

