

Il ruolo dell'inclusione finanziaria nella promozione di buone pratiche ambientali e nella gestione dei rischi climatici

Prof. Davide Castellani

Università Degli Studi di Bergamo

Email: davide.castellani@unibg.it

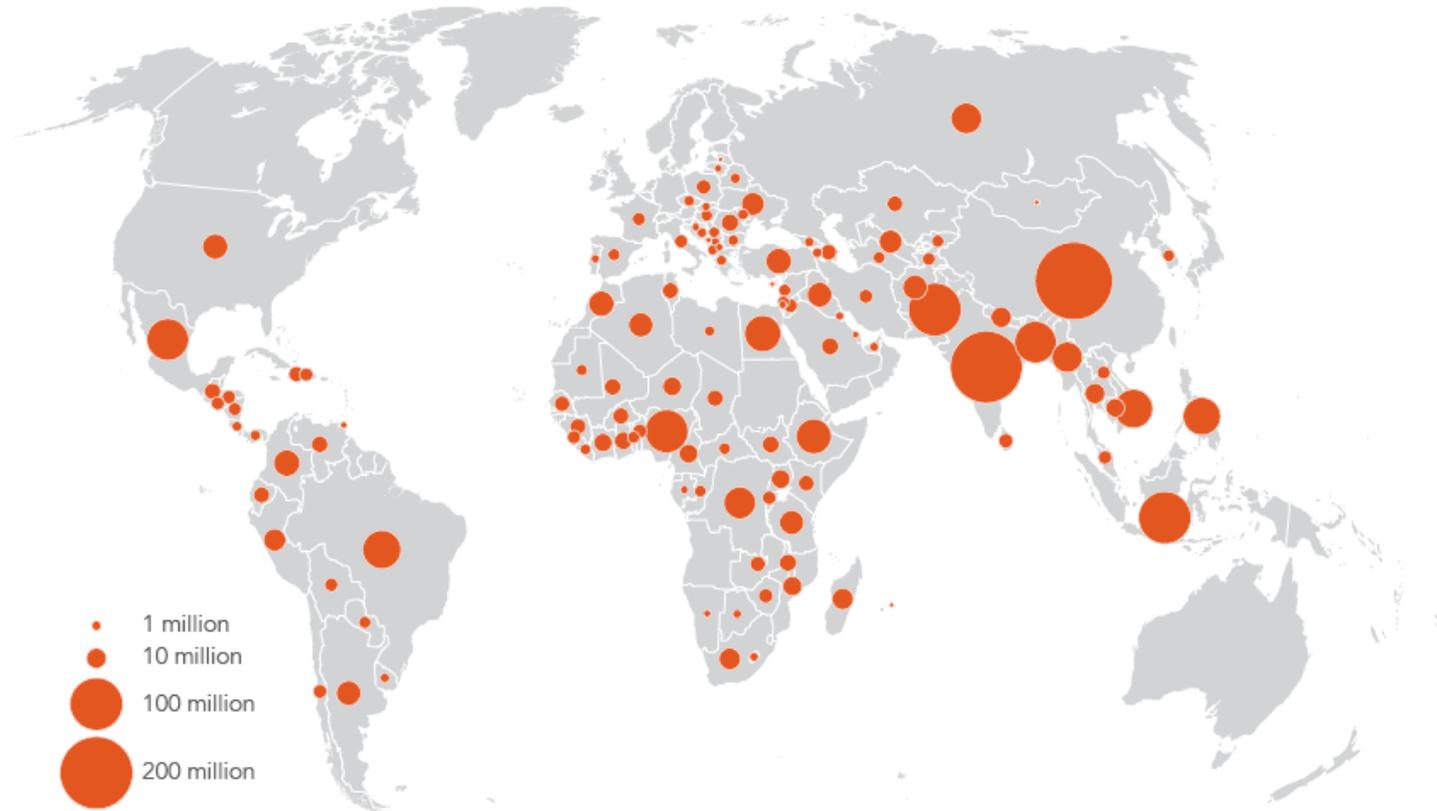


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Dipartimento
di Scienze Aziendali,
Economiche e Metodi Quantitativi

Globally, 1.7 billion adults lack an account

Adults without an account, 2017



Source: Global Findex database.

Note: Data are not displayed for economies where the share of adults without an account is 5 percent or less.



Double bottom line dell' inclusione finanziaria e sostenibilità ambientale

Da *double bottom line*...

- Ritorno finanziario dell'investimento (sostenibilità finanziaria);
- Impatto sociale (es. riduzione della povertà).

... a *triple bottom line*:



Inclusione finanziaria e sostenibilità ambientale

Vincoli/sfide per i clienti:

- Investimenti a medio termine;
- Sensibilità ambientale;
- Limitata conoscenza delle tecnologie.

Opportunità per l'istituzione:

- Esperienza con la clientela povera;
- Rete di clienti;
- Conoscenza del reddito e delle abitudini/capacità di restituzione;
- Esperienza finanziaria.

Problemi per l'istituzione:

- Assenza di conoscenze tecnologiche;
- Limitata conoscenza delle necessità dei clienti in tema di sostenibilità ambientale/rischi ambientali;
- Incapacità di valutare la qualità della tecnologia.



Prodotti e servizi

Prestiti e/o servizi di pagamento per l'acquisto o utilizzo di:

- Pannelli solari;
- Improved cookstoves;
- Strumenti/impianti ad alta efficienza energetica;
- Ecc.

Prestiti per l'investimenti destinati alla diversificazione del reddito o la promozione di attività/pratiche ecosostenibili.

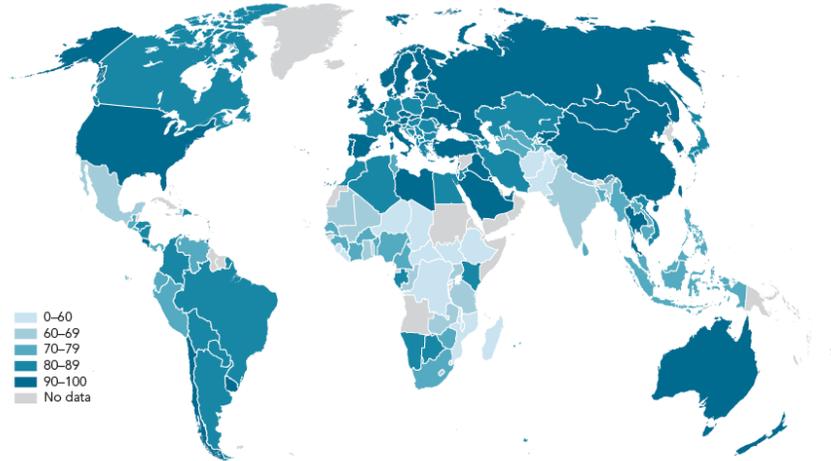
Assicurazioni climatiche

Ecc.

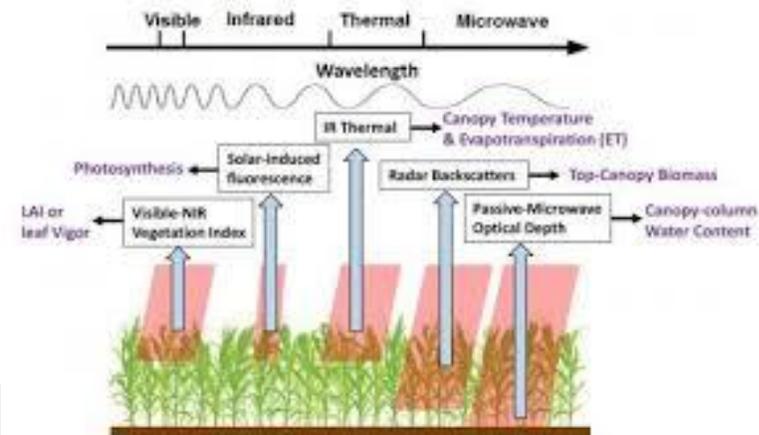


Ruolo delle nuove tecnologie

Mobile phone ownership around the world
Adults with a mobile phone (%), 2017



Source: Gallup World Poll 2017.

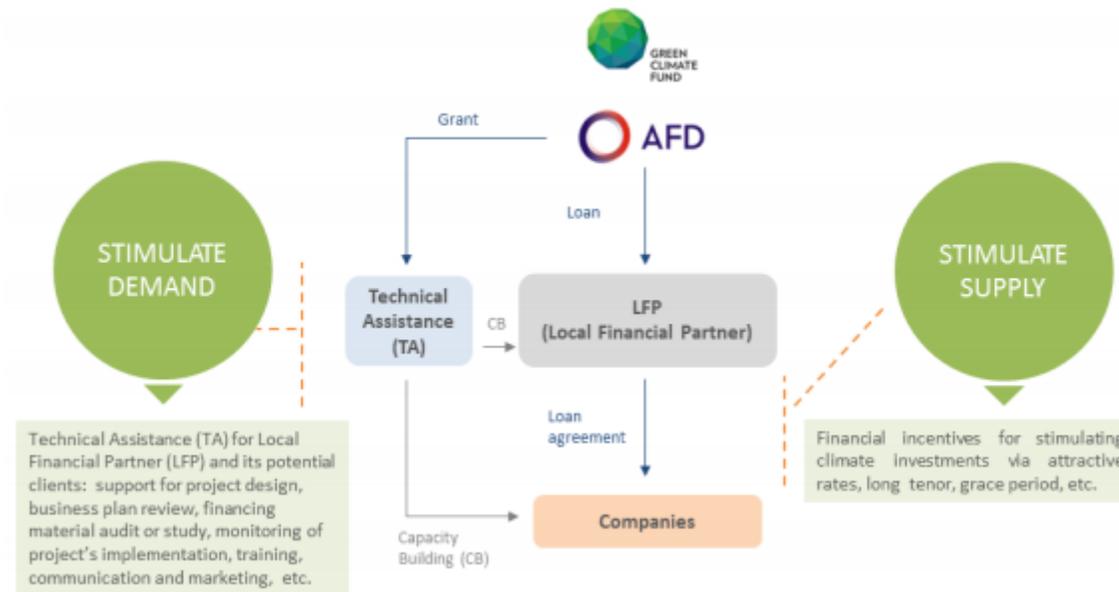


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Dipartimento
di Scienze Aziendali,
Economiche e Metodi Quantitativi

Necessità di creare un mercato

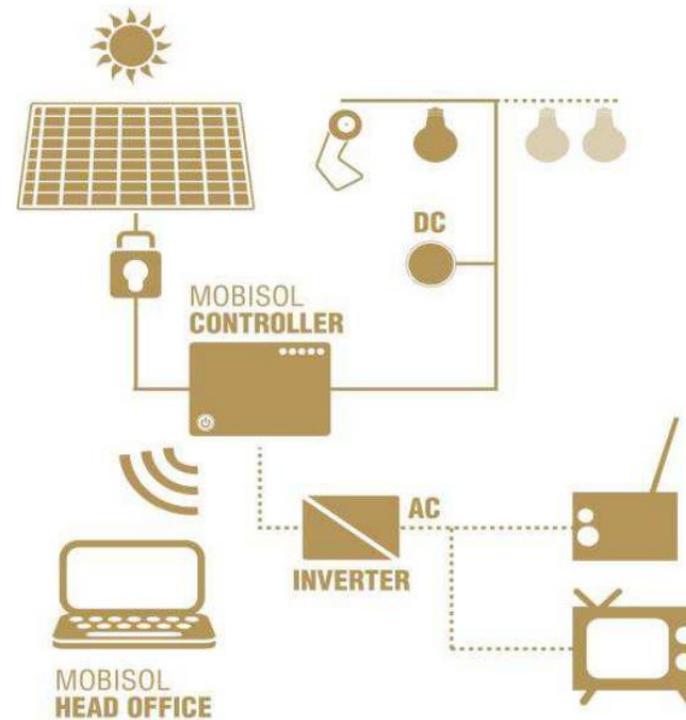
Esempio: Modello di business del programma “Transforming Financial Systems for Climate”

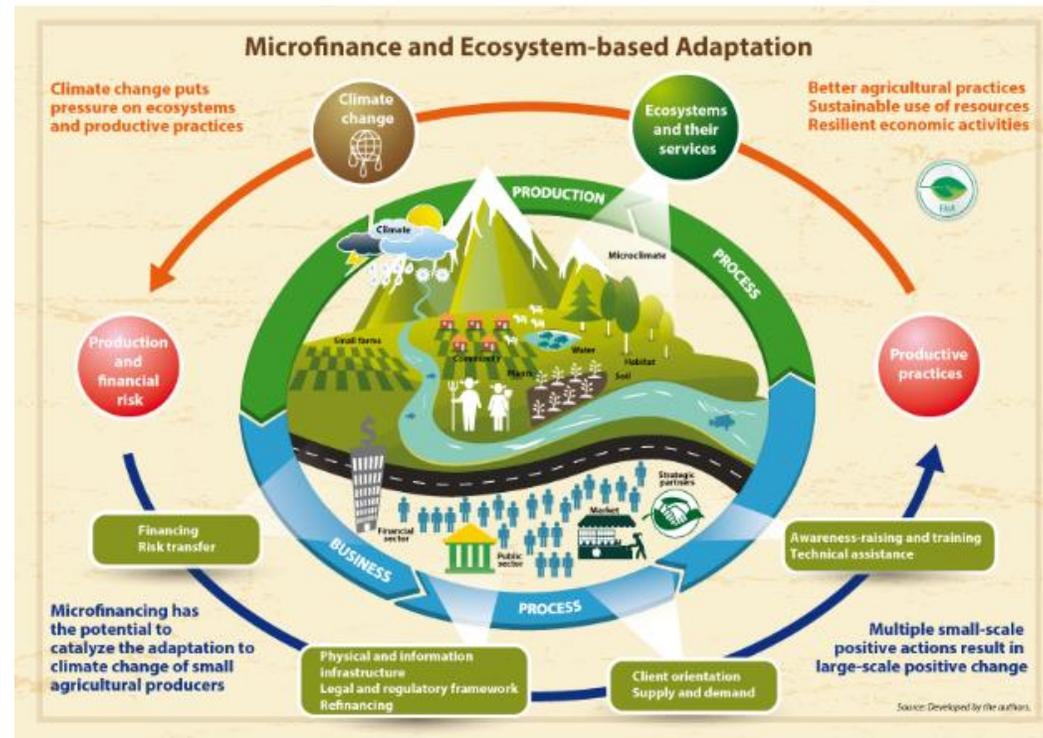




How it works:

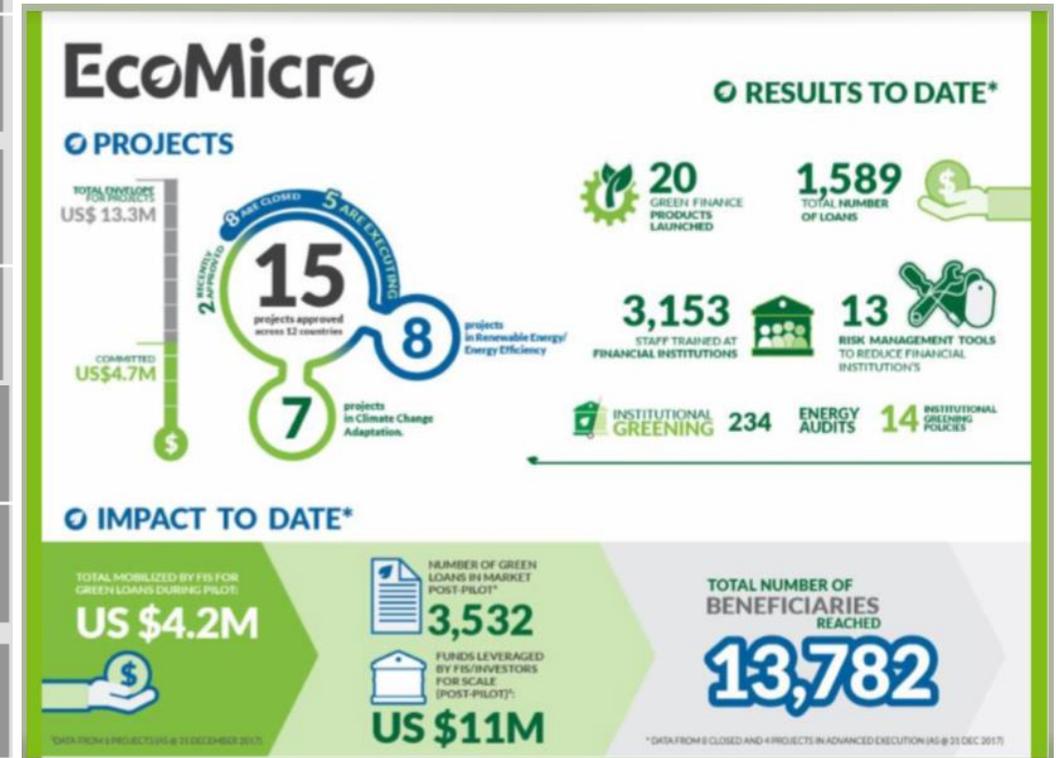
- Solar Home System is easily installed, trained local technicians available for help
- Mobisol controller tracks usage remotely
- User pays monthly via phone
- 36mo. credit period with 30 days of flexible grace period per year
- System shuts off in case of payment default; impossible to disable without breaking
- Free maintenance for first 3yrs





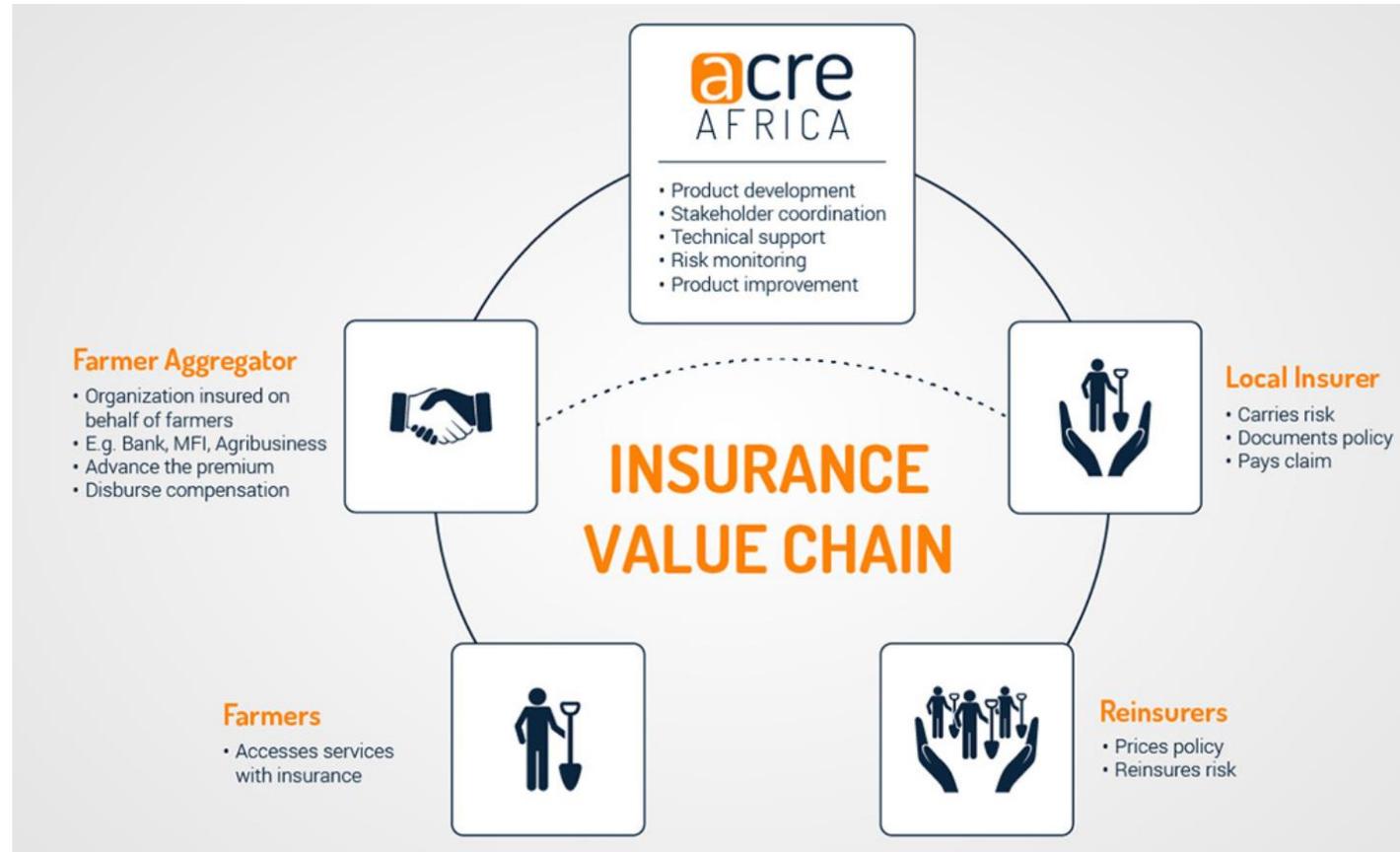
EcoMicro

ADAPTATION	INTENSE RAINFALL	RURAL	Loss of harvest.	ADAPTATION	Microinsurance, credit for asset protection.
		URBAN	Flooding of businesses. Loss of electricity.	CLEAN ENERGY	Loans for solar panels.
ADAPTATION	DROUGHTS/HEAT WAVES	RURAL	Loss of harvest and/or cattle.	ADAPTATION	Loans to invest in resilient agricultural methods (water reservoir, solar waterpumps).
		URBAN	Increase in heat waves, blackouts.	CLEAN ENERGY	Loans for solar panels.
ENERGY EFFICIENCY/RENEWABLE ENERGIES	HIGHER ENERGY COSTS/BLACKOUTS/LACK OF COMPETITIVENESS	RURAL	Higher electricity cost, more expensive fuels.	CLEAN ENERGY	Loans for clean energy to replace unreliable electric supply or more expensive fuels.
		URBAN	Increased variable costs due to increased electricity costs.	ENERGY EFFICIENCY	Loans for energy efficiency that reduce operational/energy costs.
	LACK OF ACCESS TO ELECTRICITY/UNRELIABLE ELECTRICITY SUPPLY	RURAL	Lack of access to electricity.	CLEAN ENERGY	Loans for clean energy that provide access to electricity.
		URBAN	Blackouts.	CLEAN ENERGY	Loans for clean energy to replace unreliable electric supply.

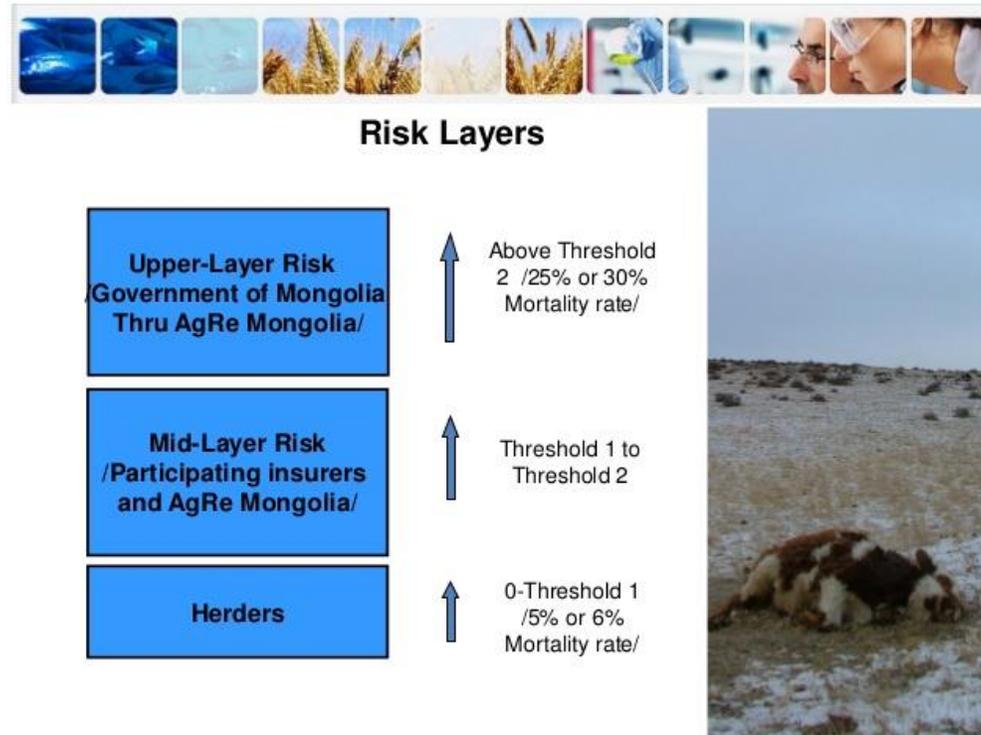


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Dipartimento
di Scienze Aziendali,
Economiche e Metodi Quantitativi



Index-based livestock insurance in Mongolia



Conclusioni

- Interazione dell'obiettivo della sostenibilità ambientale con gli altri due obiettivi: sostenibilità finanziaria e impatto sociale;
- Nuove tecnologie; assistenza tecnica; condivisione dei rischi;
- Creazione di un mercato;
- Sensibilità alle tematiche ambientali;
- Ruolo dello stato/governo locale.



Grazie per l'attenzione



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Dipartimento
di Scienze Aziendali,
Economiche e Metodi Quantitativi