

V edizione

FESTIVAL AGRI RISK MANAGEMENT®

*Madonna di Campiglio,
20-21 marzo 2023*



ROBERTO MANCINI



52 anni, esperto in *business development* e in *general management*. Ha ricoperto incarichi di responsabilità in grandi aziende italiane operanti nei mercati nazionali ed internazionali. Dal gennaio 2023 è **Chief Executive Officer** di **IBF SERVIZI SPA**

Digital first: costruire soluzioni per essere resilienti

"l'innovazione è alla base dell'evoluzione dell'uomo. Innovare vuol dire garantire un futuro all'umanità"

IL PRIMO HUB TECNOLOGICO AL SERVIZIO DELLA SOSTENIBILITÀ DELL'AGROALIMENTARE ITALIANO

Nextalia



precisa digitale sostenibile

«rivoluzione»

“le rivoluzioni industriali precedenti si sono basate su invenzioni materiali, quali il motore, la chimica, il calcolatore. Oggi la rivoluzione è digitale e vive nel metaverso ”

«buona»

“ci sono voluti 20 anni per capire la forza del digitale. Abbiamo preso strade sbagliate, alienanti come quelli dei social network ma oggi abbiamo capito come la tecnologia può fornire servizi utili”

«digitale»

“la tecnologia «buona» utilizza le infrastrutture terrestri e satellitare non più solo per comunicare ma per interagire e prevenire gli eventi”

“La terra è il bene più prezioso e l'agricoltura è una delle attività più impattanti. Ridurre l'impatto dell'attività antropica, ridurre l'utilizzo dei fattori di produzione e rendere l'agricoltura più sostenibile è l'obiettivo dell'agricoltura di precisione”

Agricoltura di precisione

Digitalizzazione delle aziende

“Ogni attività innovativa oggi si basa sul concetto di *digital twin* ovvero ricreare in ambiente virtuale ciò che accade nella realtà per poter tenere a portata di click tutti i dati e gli elementi salienti. Questo rende possibile gestire al meglio le operazioni”

“Creare infrastrutture per l'agricoltura di precisione e digitalizzare i processi aiuta a prevenire i rischi derivanti dall'attività agricola, siano essi rischi derivanti dal cambiamento climatico siano essi rischi derivanti da una gestione poco efficiente delle risorse e delle attività”

Prevenzione dei rischi

Certezza nelle valutazioni

“L'utilizzo di soluzioni digitali non solo aiutano ad aumentare la sostenibilità delle aziende ed a ridurre i rischi nella gestione ma aiutano a valutare e monitorare gli eventi anche ex post”

Il problema

► L'aumento degli eventi catastrofici dovuti al cambiamento climatico ha un impatto sempre maggiore sulle aziende e sulle produzioni agricole

► Il quadro informativo riguardo le aziende agricole è lacunoso e compromette la capacità di profilazione rispetto al rischio e redditività delle aziende

► La verifica degli eventi, la loro perimetrazione ed il loro effettivo impatto sull'azienda assicurata hanno tempi e costi elevati



ALLUVIONI



GELO



SICCITÀ

La soluzione: I servizi black box

Una vera e propria «scatola nera» dell'agricoltura

A CHI SI RIVOLGE:

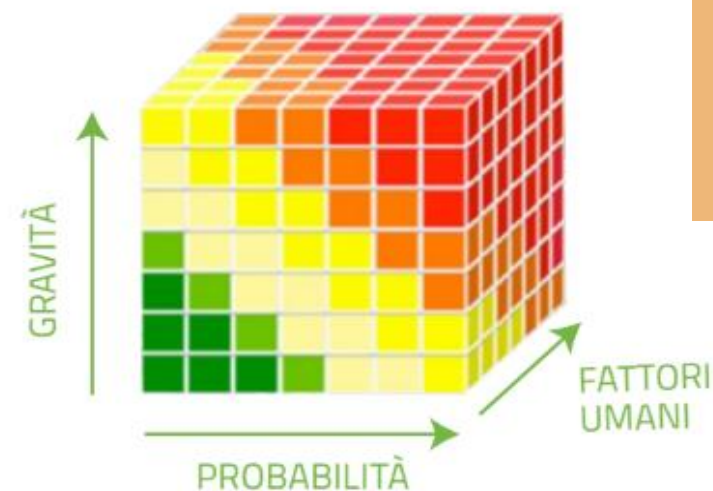
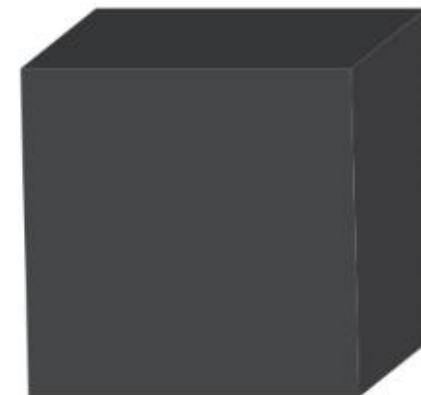
Al mondo assicurativo, alla pubblica amministrazione ed ai periti

BASATA SU:

Servizio Dati: Monitoriamo da anni e con un elevato dettaglio l'agricoltura in Italia. Questo ci ha permesso di acquisire ed avere a disposizione un enorme archivio di dati, storici ed attuali, di dettaglio su tematiche climatiche, agronomiche, catastrofali. Possiamo estrarre e fornire dati a diversa scala (es. porzione di campo, campo, aziendale, Comunale, Provinciale, Regionale, Nazionale), per parametrare al meglio le vostre polizze.

Servizi di perimetrazione e verifica: Monitoriamo le aziende agricole clienti, perimetrando gli eventi catastrofali (Alluvioni, Gelo, Siccità) e determinando il danno culturale. Attraverso il monitoraggio possiamo perimetrare con elevato dettaglio gli eventi e verificare se la coltura era in atto durante l'evento e stimandone, da remoto, i danni effettivamente subiti.

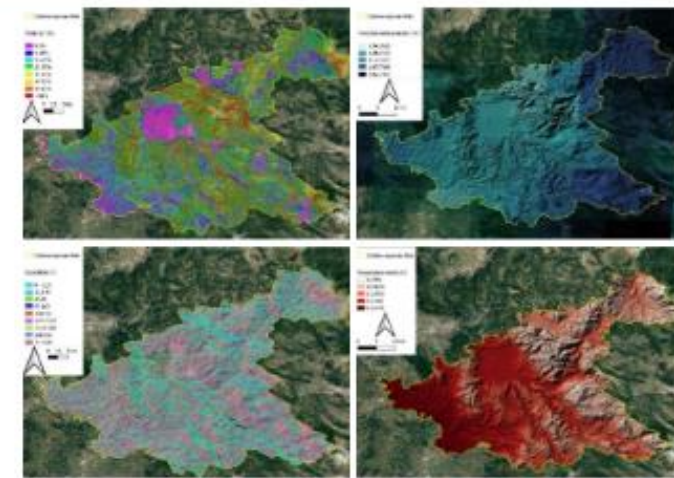
Servizio APP: Permettono ad assicurazioni ed aziende agricole l'interscambio di informazioni anche per certificare con maggiore risoluzione e a costi contenuti il danno subito dall'azienda.



ESEMPI DI DATI E RELATIVE STATISTICHE:

- Appezziamenti
- Colture
- Usi suolo
- Dati pedologici chimici e fisici
- Dati meteo
- Dati satellitari
- Eventi catastrofici (alluvioni, gelo, siccità)
- Processioni culturali
- Rese storiche
- Previsioni di resa
- Prezzi di vendita

Regione	Prov.	Comune	Area (in km ²)	Data	Georeferenz.		Altitudine % Area (in km ²)			Pendenza % Area (in km ²)			
					Latitudine	Longitudine	Quota < 200 m	200 m < Quota < 700 m	Quota > 700 m	P < 5%	5% < P < 15%	15% < P < 25%	P > 25%
Lombardia	Brescia	Edölo	88,9	02/01/2019	46,1792	10,3303	0	2,5	97,5	3,6	3,7	9,2	83,6
Lombardia	Brescia	Senico	60,89	02/01/2019	46,1664	10,3539	0	8,5	91,5	3,4	4	7,5	85,1
Lombardia	Brescia	Sanvito di	84,27	02/01/2019	46,0767	10,4007	0	0	100	4,7	6,2	9,6	77,5
Lombardia	Brescia	Terno	43,26	02/01/2019	46,2490	10,4692	0	0	100	1,9	3,3	8,6	86,3
Lombardia	Brescia	Parre di I.	100,43	02/01/2019	46,2595	10,5096	0	0	100	2,2	4,3	9,9	83,6
Lombardia	Brescia	Vione	35,26	02/01/2019	46,2486	10,4479	0	0	100	1,3	2,7	7,6	88,5
Lombardia	Brescia	Nardo	22,36	02/01/2019	45,9771	10,3344	0,3	16,9	83,8	3,2	5,5	9	82,3
Lombardia	Brescia	Pisogne	49,23	02/01/2019	45,8046	10,1086	22,1	16,2	61,7	17,6	3,4	9,7	69,3
Lombardia	Brescia	Cerveno	21,55	02/01/2019	46,0037	10,3242	0	15,4	84,6	2,4	6,6	10,3	80,7
Lombardia	Brescia	Collebeati	5,27	02/01/2019	45,9822	10,2123	73,2	26,8	0	33,8	14,5	20,1	31,5
Lombardia	Brescia	Carteno G.	82,6	02/01/2019	46,1658	10,2433	0	0	100	1,9	4,3	9,2	84,6
Lombardia	Brescia	Calvisano	48,89	02/01/2019	45,3462	10,3462	100	0	0	100	0	0	0
Lombardia	Brescia	Capo di Pi.	18,11	02/01/2019	46,0309	10,3429	0	28,5	71,5	8,9	6,3	7,5	76,3



I dati sono «multisorgente» provengono da sensori, satelliti o database preesistenti. La sfida del futuro è ormai quella dell'interoperabilità tra piattaforme e della pubblicità di alcuni dati (open data) che dovrebbero essere a disposizione di tutti gli operatori che intendono offrire servizi.



Grazie per l'attenzione

r.mancini@ibfservizi.it

