



Consorzio CRISMA a.r.l.
Sede Legale:
c.da Girgia - 94100 Enna
P.IVA 01080280868
Uffici:
Via Cifali 29/C - 95123 Catania
Tel (+39) 095 509535-Cell: 337.951213
www.consorziocrisma.it

Spett.le:

*Commissione Agricoltura e
Produzione Agroalimentare*



PROPOSTA PROGETTUALE

DIGITALCRISMA:

LA TRADIZIONE CHE CEDE IL PASSO ALL'INNOVAZIONE



1. Premessa

Il Consorzio "C.R.I.S.M.A." a r.l., con sede legale in C/da Girgia, S.N., Enna, e sede amministrativa in via Cifali, 29/c, Catania, richiede un finanziamento per realizzare un progetto di digitalizzazione e monitoraggio della filiera cerealicola siciliana, come continuazione dell'impegno svolto sul territorio con un precedente progetto finanziato nel 2006 dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, che ha permesso l'acquisto di strumenti per le analisi qualitative del grano duro (InfratecGrain Analyzer).

L'obiettivo di questo nuovo progetto è quello di dotare gli attori della filiera cerealicola del Consorzio, di strumenti di ultima generazione idonei al rilevamento delle caratteristiche qualitative e al controllo della tracciabilità e rintracciabilità del frumento duro siciliano.

Il presente progetto, si inquadra nel programma delle **Innovazioni in Agricoltura** per le colture da pieno campo di cereali a paglia e si pone l'obiettivo di approfondire sia le principali criticità della filiera del frumento duro, sia i suoi punti di forza e le opportunità che ne derivano, affiancando alla consueta analisi dei dati settoriali i risultati reali ottenuti anno per anno durante la produzione e raccolta dei prodotti.

La produzione di frumento duro si colloca alla base della filiera della pasta, che, benché strategica per l'agroalimentare italiano, è caratterizzata da problematiche di ordine competitivo, strutturale e organizzativo. Fattori questi che molto spesso attivano, in una spirale negativa, la sequenza: bassa qualità - scarsa remunerazione - stasi o riduzione degli investimenti - abbassamento ulteriore della qualità.

Conseguenza principale di questi problemi è la difficoltà di cogliere le opportunità – che pure ci sono – nell'ambito di questa importante filiera, non consentendo all'imprenditore agricolo un'adeguata valorizzazione sul mercato della propria produzione e il suo orientamento alla domanda delle industrie di trasformazione.

Nello specifico, la filiera del frumento duro è strutturalmente contraddistinta da un dualismo tra fase agricola e industriale: è quest'ultima a riscuotere l'apprezzamento dei mercati esteri per i prodotti trasformati.

La materia prima, invece, è caratterizzata da un'offerta nazionale strutturalmente frammentata e incostante nel tempo, sia in quantità che in qualità. A questo si contrappone una lenta ma costante crescita dei quantitativi di grano importati, caratterizzati da partite di grandi dimensioni e qualitativamente omogenee, in grado di garantire un'adeguata organizzazione produttiva degli stabilimenti di trasformazione.

Tale fenomeno ha determinato una progressiva riduzione del tasso di auto-provvigionamento nazionale della granella di frumento duro, nonostante per le importazioni sussistano alcuni limiti strutturali, essenzialmente di tipo logistico.

Per quanto riguarda lo stoccaggio della produzione nazionale, i centri di raccolta sono spesso inadeguati, di piccole dimensioni e poco informatizzati, perciò non consentono la differenziazione della granella per partite qualitativamente omogenee, quindi, la "conservazione" della qualità eventualmente prodotta in campo.

I criteri fondamentali che guidano il mercato, inoltre, sono regolati da variabili estremamente incerte e fortemente influenzate dagli andamenti internazionali delle commodities, con interferenze anche di tipo finanziario e speculativo.

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

Per superare alcuni dei limiti accennati, il Consorzio, forte della sua esperienza nel campo cerealicolo, propone un progetto di filiera denominato DIGITALCRISMA strutturato in due fasi:

- una prima fase di formazione degli attori della filiera del frumento, riguardante il valore aggiunto che si consegue applicando i processi di tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti e l'importanza della digitalizzazione di tali processi;
- una seconda fase riguardante l'utilizzo sistematico di strumenti analitici ed informatici di ultima generazione nella filiera, al fine di garantire il valore qualitativo dei prodotti.

2. Consorzio C.R.I.S.M.A: Oggetto e compagine sociale

"C.R.I.S.M.A." nasce nel giugno del 2004, con l'accordo di 18 aziende operanti nella filiera del grano duro siciliano alle quali, successivamente, se ne sono aggiunte altrettante aventi attività economiche connesse ed affini.

Non ha scopo di lucro e si propone di promuovere l'aggregazione dei produttori di grano duro siciliano, lo sviluppo, la razionalizzazione della produzione e la commercializzazione dei prodotti consortili per migliorare le condizioni economiche, sociali e culturali degli stessi.

L'obiettivo è quello di stipulare contratti di filiera con ditte sementiere, stoccatrici, agricoltori ed industrie di trasformazione al fine di garantire la rintracciabilità del prodotto, utilizzando il metodo della tracciabilità.

La tracciabilità ha come obiettivo prevalente la valorizzazione dei prodotti mediante la comunicazione di informazioni supplementari al consumatore, quale, l'origine dei prodotti e le modalità di produzione e, si basa sul passaggio di dati ed informazioni lungo la filiera produttiva.

La rintracciabilità, così come definita dal Reg. 178/2002/Ce, ha una finalità legata esclusivamente alla sicurezza del consumatore, in quanto ha come obiettivo primario l'individuazione ed il ritiro dei prodotti dal mercato che non soddisfano i requisiti di sicurezza. Si basa quindi, su procedure che in caso di necessità consentono di individuare chi ha fornito le materie prime introdotte nel ciclo di lavorazione ed a chi siano stati forniti i prodotti finiti usciti dal ciclo di lavorazione.

La tracciabilità e la rintracciabilità della filiera offrono diversi vantaggi di tipo economico, organizzativo e commerciale in quanto contribuiscono a:

- consolidare il rapporto cliente-fornitore;
- conquistare e mantenere la fiducia e la fedeltà del consumatore finale;
- facilitare la valorizzazione delle materie prime e dei prodotti finiti;
- rafforzare l'integrazione delle filiere attraverso la ripartizione delle responsabilità;
- facilitare il controllo di gestione e quindi la riduzione dei costi;
- migliorare, in generale, la qualità.

Il Consorzio ha affidato ai consorziati, la produzione della granella commerciale derivante dalle coltivazioni delle varietà di grano duro siciliano, regolarmente iscritte al Registro Nazionale delle varietà; dopo aver stipulato dei contratti di filiera con aziende agricole, ditte sementiere, centri di stoccaggio ed industrie di trasformazione ha

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

predisposto un sistema di controllo della qualità della granella e della documentazione della filiera tra i consorziati, un sistema volto alla realizzazione di uno stoccaggio differenziato per qualità, in modo tale da ottenere una effettiva rintracciabilità della granella commerciale, proveniente dalle varietà di grano duro siciliano, utilizzando il metodo della tracciabilità.

Tutto questo lavoro, preceduto da un importante percorso formativo volto alla specializzazione della mano d'opera consortile nella gestione dei rapporti da intraprendere con la clientela e nella gestione dell'impresa, potrà e dovrà essere coronato mediante l'istituzione di marchi di qualità.

Tutti i consorziati, infatti, producono o fanno produrre, stoccano in modo differenziato e mettono a completa disposizione del Consorzio, le quantità di granella commerciale derivanti dalle coltivazioni delle varietà di frumento duro siciliano secondo le modalità della buona pratica agricola e della salvaguardia dell'ambiente.

Su precisa indicazione del Regolamento Interno, il consorziato viene invogliato alla stipula di contratti di filiera con le aziende agricole e alla registrazione di tutte le operazioni colturali e i mezzi tecnici utilizzati.

Tutti i consorziati comunicano al Consorzio, per ogni controllo, sia la data prevista per la semina che quella per la raccolta e lo stoccaggio. Il consorziato o i soggetti da esso autorizzati seminano, coltivano, raccolgono e stoccano il grano a proprie cure e spese secondo i migliori dettami delle tecniche di coltivazione e stoccaggio, consentendo ai tecnici preposti dall'Organo di Controllo del Consorzio, libero accesso nei campi di produzione e negli stabilimenti di stoccaggio.

Durante la raccolta, i consorziati mettono a disposizione del Consorzio la produzione che gli appartiene per le operazioni di classificazione, il prelievo di campioni e l'apposizione dei bolli di qualità. Ai fini dell'espletamento di queste operazioni da parte del Consorzio e delle competenti Autorità, ciascun consorziato tiene aggiornata la documentazione dei prodotti del Consorzio "C.R.I.S.M.A.", mantiene e conserva il rendiconto di tutta la produzione appartenente al Consorzio.

Il Consorzio dopo aver ottenuto le opportune classificazioni da parte dell'Organismo di Controllo interno, attestanti l'approvazione delle modalità di stoccaggio e delle quantità estrinseche ed intrinseche delle produzioni realizzate, provvede alla commercializzazione.

Attualmente, "C.R.I.S.M.A." annovera aziende consorziate, operanti all'interno della filiera cerealicola, ricadenti in tutto il territorio siciliano e, rappresentative di quasi 100.000 tonnellate di grano duro.

Diamo una breve descrizione delle figure consortili e di come esse operano a tutela e garanzia non solo di se stessi ma anche dei consumatori finali:

- Ditta sementiera

La presenza della ditta sementiera all'interno del consorzio garantisce l'approvvigionamento del seme certificato CREA -DC indispensabile per l'identificazione varietale.

La riproduzione del seme di Prima e Seconda Riproduzione viene effettuata mediante contratti, direttamente con gli agricoltori interessati ed il consorzio provvede alla razionalizzazione ed alla distribuzione della semente ottenuta al fine di garantire l'inizio del processo di tracciabilità.

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

Al consorzio, pertanto, pervengono tutti i dati relativi all'agricoltore che moltiplica il seme (nominativo, contrada del terreno, comune in cui ricade la contrada, ettari messi a disposizione, quantità di seme impiegato, tecnica colturale, concimazione, trattamenti antiparassitari, raccolta ed eventuale stoccaggio).

I tecnici del consorzio controllano tutte le fasi del processo mediante visite in campo, prelievo di campioni, analisi fisico-chimiche ecc.

- Centri di stoccaggio

Questa figura garantisce la raccolta e lo stivaggio della granella destinata all'industria molitoria. Anche durante questa fase, il consorzio, viene in possesso di tutti i dati relativi agli agricoltori conferitori ed effettua dei controlli volti all'identificazione dei lotti al momento dell'immagazzinamento.

La fase dell'immagazzinamento è uno dei punti critici di notevole importanza all'interno della filiera, sia dal punto di vista qualitativo, dato che il mercato richiede oltre alla quantità anche un'apprezzabile qualità costante nel tempo, sia dal punto di vista della sicurezza alimentare, dato che è proprio in questa fase che avviene il mescolamento della materia prima proveniente da più fornitori.

Il controllo di questa fase, quindi, è ritenuto strategico per molti aspetti: identificazione e provenienza della materia prima, controllo delle caratteristiche qualitative (contenuto proteico, qualità del glutine, ecc.), controllo delle caratteristiche igienico sanitarie e di conservazione (presenza di microrganismi dannosi, sviluppo di malattie, temperatura, umidità ecc.),

Sarebbe opportuno, pertanto, che ogni centro di stoccaggio fosse munito di strumenti di analisi della granella ove, sia per il grano in uscita che per il grano in entrata, possano essere effettuate tutte quelle analisi che il disciplinare del consorzio ha predisposto.

- Industria di trasformazione

Questa figura rappresenta l'anello finale della filiera e cioè la trasformazione della granella in prodotti come semola, pasta, pane e derivati. Anche in questa fase per garantire tutti i requisiti esposti, sono stati predisposti dei controlli, sia per quel che riguarda i processi di trasformazione applicati che per i metodi utilizzati.

Tutta la granella già controllata e catalogata in lotti omogenei, secondo il severo disciplinare consortile, viene ulteriormente sottoposta ad analisi e con essa i prodotti finali ottenuti, al fine di poter dire e sottoscrivere che quel determinato prodotto proviene da un percorso x ed ha y caratteristiche nutrizionali, organolettiche ed igieniche a garanzia del prodotto etichettato "C.R.I.S.M.A."

Al fine di poter garantire e certificare tutto questo lavoro, il Consorzio ha già preso contatti, con un ente di controllo privato, per attivare la certificazione di filiera.

Attualmente la compagine sociale del Consorzio è formata dalle seguenti aziende operanti sul territorio siciliano:

Nominativo	Località	Attività
AGRISEM SRL	MODICA (RG)	Centro di stoccaggio
CASTRIANNI PIETRO & C. SRL	RESUTTANO (CL)	Centro di stoccaggio
CENTRO CEREALE CASSIA SRL	ENNA (EN)	Centro di stoccaggio
CEREAL AGRIGENTINA SRL DI MIDDIONI	CAMPOBELLO DI LICATA (AG)	Centro di stoccaggio

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

CEREAL PROAGRI	AIDONE (EN)	Centro di stoccaggio
DITTA GUAGLIARDO ROSOLINO	CATENANUOVA (EN)	Centro di stoccaggio
FERRAGOSTO FRANCESCO & C. SAS	ENNA (EN)	Centro di stoccaggio
GUAGLIARDO SRL	CATENANUOVA (EN)	Centro di stoccaggio
PUGLISI SALVATORE ANNA	SAN TEODORO (ME)	Centro di stoccaggio
PUGLISI SNC DI PUGLISI SANDRO	CATANIA (CT)	Centro di stoccaggio
SICIL CEREAL SOC. CONSORTILE A R.L.	RADDUSA (CT)	Centro di stoccaggio
S.S. CROCIFISSO SOC. COOP. AGRICOLA AR.L.	ALIMENA (PA)	Centro di stoccaggio
TRINAKRIA SEMENTI SRL IN LIQUIDAZIONE	ENNA (EN)	Centro di stoccaggio
ZINGALE ANTONIO VINCENZO	BRONTE (CT)	Centro di stoccaggio
VELLA MARIA	AIDONE (EN)	Azienda agricola
F.LLI MOTTA SRL	RAGALNA (CT)	Molino
MOLINO LUIGI ZUCCARA' SRL	BRONTE (CT)	Molino
A. BARBAGALLO DI MAURO SRL	FIUMEFREDDO (CT)	Pastificio
Inoltre fanno parte del Consorzio le aziende agricole che nell'anno hanno sottoscritto un contratto di filiera cerealicola		

3. Piano progettuale

Il progetto avrà come obiettivo la digitalizzazione e il monitoraggio della filiera cerealicola, sia del prodotto in entrata che in uscita, mediante la rilevazione delle caratteristiche qualitative, delle quantità e dei sistemi di conservazione.

L'informatizzazione riguarderà anche la parte documentale della tracciabilità e rintracciabilità del prodotto, la conservazione della documentazione e la divulgazione di tutti i dati rilevati in tempo reale a livello nazionale.

Inoltre la realizzazione di questo progetto garantirà la certificazione di filiera dei prodotti Consortili, garantendo così tutti i singoli consorziati e il consumatore finale.

Il progetto è strutturato in due fasi.

La prima fase del progetto riguarda l'informazione e la formazione degli attori della filiera del frumento duro.

Il Consorzio, mediante l'impiego di esperti del settore, avvierà un periodo di formazione su come attuare la tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti, utilizzando l'informatizzazione di tutti i passaggi della filiera e quindi digitalizzando l'intero sistema cerealicolo.

A questo seguirà il monitoraggio quantitativo e qualitativo di tutte le produzioni realizzate dal Consorzio sull'intero territorio siciliano.

La seconda fase riguarda l'acquisto e l'utilizzo di analizzatori della qualità del grano siciliano (come ad esempio strumentazioni Infratec di ultima generazione) e l'acquisto di strumenti informatici (software, applicazioni, e sistemi multimediali) per rilevare e garantire la qualità del grano duro siciliano e avviare in maniera digitale la filiera cerealicola.

Tutti i dati ottenuti saranno pubblicati sul sito del Consorzio, in modo da potere essere visionati da tutti gli interessati e dare quindi un servizio di informazione reale ai soggetti del comparto cerealicolo siciliano e nazionale.

4. Descrizione delle modalità di attuazione del progetto

Il luogo di svolgimento del progetto è il territorio siciliano, mentre il responsabile del progetto è il presidente del consorzio Salvatore Puglisi. La modalità di svolgimento del progetto è articolata come segue.

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

La prima fase verrà attuata dal Consorzio C.R.I.S.M.A., che forte di una struttura organizzativa capillare sull'intero territorio siciliano provvederà, mediante incontri organizzati, alla formazione degli attori della filiera cerealicola. Saranno attivati dei corsi di formazione per ditte sementiere, centri di stoccaggio e industria di trasformazione per spiegare loro come l'informatizzazione della tracciabilità e il monitoraggio continuo dei processi e dei prodotti può essere importante ai fini della valorizzazione di un territorio per la conquista di nuovi mercati di vendita.

La seconda fase consisterà nell'acquisto e nell'assegnazione, mediante contratti di comodato d'uso gratuito, degli strumenti per l'analisi qualitativa del grano duro, con lo scopo di creare una certa massa critica uniforme di grano duro siciliano che possa soddisfare la domanda dell'industria di trasformazione. Questo si tradurrebbe in un aumento di valore del prodotto siciliano che favorirebbe tutti gli attori della filiera sia economicamente, che in termini di soddisfazione.

Inoltre, avere la possibilità di monitorare in tempo reale la qualità e la quantità del grano duro siciliano aumenterebbe la visibilità della Sicilia a livello nazionale.

L'acquisto e l'utilizzo di particolari software e strumenti informatici completerebbero il processo di digitalizzazione della filiera, garantendo la tracciabilità e la rintracciabilità dei prodotti del Consorzio.

5. Piano degli investimenti

Tutte le fasi del progetto verranno coordinate dagli uffici dalla sede amministrativa del Consorzio sita in Catania, via Cifali, 29/c, i quali presentano una superficie di 85 m² e sono dotati di tutte le utenze.

Le motivazioni di questa scelta riguardano i seguenti punti di forza:

1. Sistemi economici locali dinamici come, istituti bancari, la Camera di Commercio, l'Asi etc.;
2. Un tessuto economico vitale, con settori produttivi consolidati sul territorio e ampia disponibilità di forza lavoro;
3. Posizione geografica favorevole e presenza di eccellenti strutture universitarie ed enti di ricerca;
4. Disponibilità del tessuto imprenditoriale a collaborare con strutture produttive, trasporti, industrie di trasformazione;
5. Buona dotazione di infrastrutture economiche primarie.

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

L'investimento che si richiede per poter attivare questo progetto riguarda le seguenti voci di costo qui di seguito elencate:

N	Voci	Prezzo (€)	Importi (€)
20	Infratec di ultima generazione per determinare la qualità del frumento duro	20.000	400.000
20	Software ISAGRI per tracciabilità, licenze e App	5.000	100.000
20	Tablet per software ISAGRI	800	16.000
2	Formatori per corso di 50 ore	5.000	10.000
4	Personale tecnico per 3 anni	30.000	360.000
1	Affitto locali uffici per 3 anni	850	30.600
2	Spettrofotometro Polispes-nir per analisi frumento duro nel campo	23.000	46.000
6	Hardware (4 pc portatili e 2 fissi) per personale completi di software	1.300	7.800
1	Certificazione di fiera per 3 anni	3.500	10.500
X	Kit metodologici per la rilevazione di sostanze inquinanti (DON)		19.100
	TOTALE		1.000.000

6. Attività svolte dal Consorzio

Progetti finanziati. Nel 2006 il Consorzio ha ottenuto dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali un contributo pari ad 1,5 Milioni di Euro utilizzato per la valorizzazione e la tutela delle produzioni agricole di qualità e per iniziative volte a favorire l'aggregazione dei produttori e ad accrescere la conoscenza delle peculiarità delle produzioni mediterranee ed in particolare siciliane. Questo contributo può essere considerato come il riconoscimento dell'importante e paziente lavoro svolto sul territorio siciliano nell'ambito del comparto cerealicolo da parte del Consorzio CRISMA, ai tempi unica struttura operativa in grado di rappresentare tutta la filiera siciliana del grano duro.

La prima azione svolta con la convenzione di cui sopra è stata quella di favorire l'aggregazione dei produttori. Il raggiungimento di questo obiettivo è stata possibile tramite diverse misure:

- acquisto di attrezzature finalizzate al controllo qualitativo della produzione (INFRATEC GRAIN ANALYZER),
- formazione degli agricoltori attraverso l'organizzazione di un corso denominato "Corso per esperto delle produzioni dell'agroalimentare mediterranea";
- formazione dei tecnici della filiera con l'apprendimento e l'uso di moderne tecniche di produzione, selezione, conservazione e valorizzazione del grano duro di Sicilia. Il corso è stato rivolto a tutti i dipendenti e/o titolari di aziende consorziate interessate alla tematica;

La seconda azione intrapresa è stata quella di accrescere la conoscenza delle peculiarità delle produzioni agricole mediterranee ed in particolare siciliane. Sono state intraprese le seguenti attività:

- GRANO DAY: attività di promozione e comunicazione in Italia e all'estero sui mercati di maggiore interesse. Da qui la nascita della manifestazione "In Viaggio per l'Isola del grano" una giornata dedicata a promuovere la cultura della qualità dei prodotti ottenuti con il grano duro siciliano;
- Realizzazione di una pubblicazione riguardante la storia, la tradizione e la cultura del "Grano Duro Siciliano" insieme alla descrizione del nostro territorio;

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

- Realizzazione di meeting volti alla valorizzazione delle nostre produzioni siciliane e alla sensibilizzazione del consumatore sul consumo di un prodotto di eccellenza certificato con un marchio di qualità.

Organizzazioni convegni e seminari.

Nel 2007 sono stati organizzati:

Corso di formazione: “Operatore INFRATEC 1241 FOSS e del software Gestionale Lotti, esperto sulla rintracciabilità di filiera UNI 10939 (INGERIN)” – Consorzio CRISMA – Enna.

Nel 2008 sono stati organizzati:

Il convegno dal titolo “IN SICILIA E’ POSSIBILE UN PROGETTO: FILIERA GRANO DURO ALTA QUALITA’” – Valle dei Margei – Grammichele (CT)

Nel 2009 sono stati organizzati:

Il convegno dal titolo “L’AGROALIMENTARE SICILIANO D’ECCELLENZA A CONFRONTO” Un viaggio sui sentieri del gusto tra produzione intelligente e consumo consapevole- Villa Gussio – Enna.

Il convegno “L’ORO DEI CAMPI” – Quali prospettive per la coltura del grano duro in Sicilia

Corso di formazione: Esperto delle Produzioni Agroalimentari Mediterranee (EPAM)” – Consorzio CRISMA e Università degli studi di Catania – DACPA - Catania

Nel 2018 sono stati organizzati:

Il convegno dal titolo “LA CEREALICOLTURA SICILIANA: QUALE FUTURO. Dalla coltivazione alla trasformazione” - Università degli studi di Catania – DACPA - Catania

6. Convenzioni

Il Consorzio collabora con i seguenti Enti Pubblici:

- 1) Università della Tuscia, Viterbo – Attualmente il Consorzio partecipa al progetto Fruclass che riguarda la filiera grano duro-pasta di qualità.
- 2) Università degli Studi di Catania Dipartimento – Studio dei germoplasmi di grano duro locali per la costituzione di nuove varietà di grano duro. Attualmente sono sul mercato due varietà di grano duro siciliano denominate Mongibello ed Amedeo.
- 3) Associazioni di categoria, Coldiretti, CIA, Confagricoltura, mediante la stipula dei contratti di filiera.

7. Conclusioni

La richiesta di finanziamento per la realizzazione di questo progetto è motivata dalla convinzione che implementare i sistemi di digitalizzazione e monitoraggio della tracciabilità e rintracciabilità della filiera cerealicola, affiancati dal controllo e alla prevenzione igienico sanitaria, sia un lavoro estremamente complesso, ma non impossibile.

Esistono, infatti, significative differenze fra la filiera dei cereali e quelle dell’ortofrutta, del latte e caseari, della carne, non solo per la materia prima utilizzata, ma anche perchè il settore cerealicolo, a causa dei volumi, delle dispersioni

“Consorzio C.R.I.S.M.A.” a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

delle aziende agricole e dei centri di stoccaggio dislocati nel territorio, rappresenta un lavoro certamente difficile, ma necessario da intraprendere adattando il sistema informatico della tracciabilità a tutto il contesto siciliano ed italiano. L'applicazione di un sistema di tracciabilità e rintracciabilità alla filiera grano duro, deve fare i conti letteralmente ed economicamente con la presenza di alcuni ostacoli connessi alla natura specifica del prodotto trattato:

- grandi masse di prodotto sostanzialmente indifferenziato;
- scarso di valore aggiunto;
- presenza di strutture di conservazione e magazzinaggio impostate per volumi indifferenziati.

A tutto questo oggi si aggiunge anche il problema della pandemia da COVID 19, che limita gli spostamenti e riduce i controlli sul grano duro presso le aziende e i centri di stoccaggio.

Ciò non significa rinunciare alla tracciabilità della filiera, cosa peraltro impossibile vista ormai la sua obbligatorietà. La rintracciabilità è invece possibile a condizione che vi siano accordi chiari, responsabilità condivise nei ruoli e nelle funzioni e un sistema di controlli efficiente.

Il costo del sistema, sia in termini di componenti soft (progettazione e implementazione, gestione e miglioramento) che di componenti hard (strutture di magazzinaggio, sistema informativo, sistemi di analisi e verifica) è il limite maggiore, a fronte dell'incertezza sulle possibilità commerciali di prodotti segmentati in funzione della domanda e delle caratteristiche peculiari del prodotto grano duro.

Infine possiamo dedurre che il controllo della filiera diventa credibile solo se tracciabile e documentabile in tutti i passaggi.

La tracciabilità, oltre ad essere un valido strumento di garanzia per il consumatore, è uno strumento di marketing equiparabile ai marchi di origine, è uno standard in grado di offrire valore aggiunto in termini qualitativi e di immagine, è uno strumento utile per acquisire un vantaggio competitivo nei confronti dei concorrenti.

Inoltre la tracciabilità, come detto, tutela il consumatore sull'effettiva salubrità del prodotto, rende il processo produttivo più trasparente, migliora la gestione aziendale interna, i rapporti con i fornitori a monte e con i clienti a valle, la realizzazione di economie sul lato dei costi interni di produzione, grazie alla maggiore capacità tecnica di gestire sia il flusso informativo che fisico del prodotto all'interno del circuito produttivo.

Un'indagine svolta dal Consorzio presso i suoi associati, ha evidenziato un forte interesse da parte degli stessi al progetto in questione.

Tutti i soggetti hanno manifestato la necessità di avere strumenti di tracciabilità integrati poiché ad oggi singolarmente non tutti riescono ad ottenere dati statisticamente validi sulle singole produzioni.

È fortemente percepito dai vari soggetti della filiera, in particolar modo dai soggetti che operano all'inizio di essa e con marginalità ridotte, il valore aggiunto che un sistema di tracciabilità informatizzato completo e integrato può dare in termini di ottimizzazione delle produzioni e competitività di prodotto.

Un sistema, come quello oggetto di studio, andrebbe ad offrire elementi correttivi in corso di produzione che oggi non sono possibili perché non c'è correlazione tra gli input e gli output dei vari elementi di filiera.

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.

Non esiste alcuna analisi storica dei dati di produzione e, di conseguenza, non è possibile determinare come essi siano influenzati dagli elementi di contorno.

Partendo da queste considerazioni e dalla difficoltà evidente in termini di dotazioni tecnologiche e capacità di investimento, abbiamo proposto questo progetto che può, in parte ridurre i problemi sopra accennati, minimizzando l'investimento iniziale da parte dei singoli soggetti.

La validità del progetto, oltre che dagli elementi sopra esposti, è avvalorata anche dalla replicabilità su altre filiere/settori. Questo elemento consente di ipotizzare la condivisione di una struttura centrale, rappresentata dal Consorzio CRISMA, che porta alla creazione di sinergie tra filiere e quindi economie di scala.

Alla luce di quanto esposto, questo progetto evidenzia una concreta possibilità di realizzazione e quindi un impatto virtuoso delle tecnologie 4.0 in un mondo "tradizionale" come quello cerealicolo.

Consorzio "C.R.I.S.M.A." a r.l.

Il Presidente

Puglisi Salvatore Anna

"Consorzio C.R.I.S.M.A." a.r.l.

Sede legale: C/da Girgia – 94100 - Enna, Ufficio e recapito postale, via Cifali 29/C - 95123 - Catania

Cel.: 337.951213 – Tel. 095.509535;

P.IVA 01080280868; Iscr. C.C.I.A.A. Enna n° 57621.