



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo Agricolo  
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



Programma di  
Sviluppo Rurale  
dell'Emilia-Romagna  
2014-2020

# SGRANAVA Salvaguardia GRANi Antichi VALmarecchia

## Ricerca storica e scouting di antiche varietà di grani della Valmarecchia

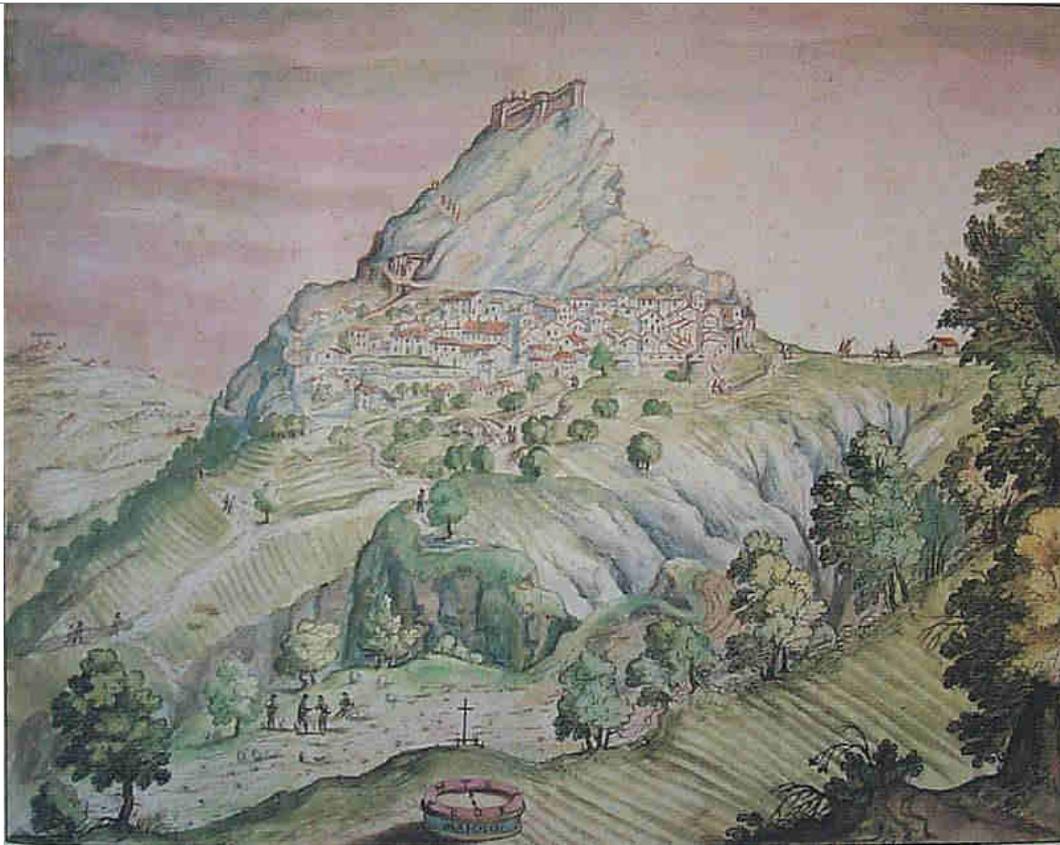
Il Gruppo Operativo per l'Innovazione SGRANAVA  
incontro tecnico conclusivo 15 dicembre 2020



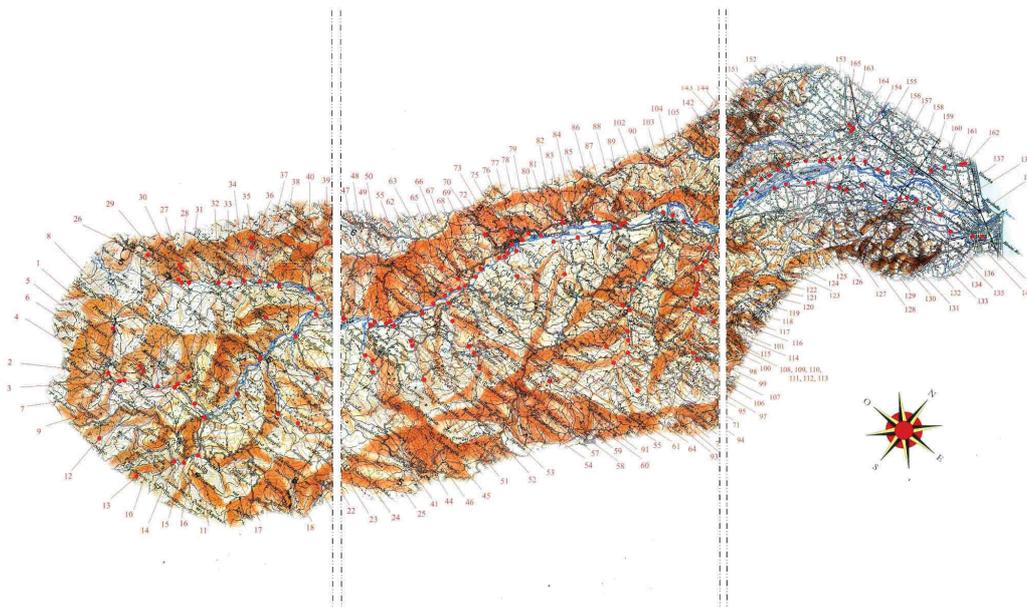
Fondazione  
Valmarecchia  
Ente di formazione

Lorenzo Valenti





Fonte: Prefetto Scelsi -Macinati			1871		1878	
COMUNE	MOLINI	PALMENTI	Grano quintali	Granturco quintali	Grano quintali	Granturco quintali
Pennabilli	14	16	1648,78	1170,36	3327,30	2971,80
Scavolino	3	5	377,76	310,89	1165,41	921,04
Maiolo	5	9	964,10	848,35	1664,36	2114,34
Talamello	12	21	2799,58	4348,11	8877,10	11199,91
San Leo	13	16	1036,24	1740,31	3847,78	4074,94
Casteldelci	7	8	564,68	375,88	1310,22	1216,91
Sant'Agata Feltria	17	23	1348,94	2131,89	2419,78	3523,64



Anno III - N. 6

PESARO, Giugno 1932-X.

Conto corr. con la Posta

Abbonamento annuo L. 10

# ≡ L'AGRICOLTURA ≡ DI PESARO-URBINO

BOLLETTINO MENSILE DELLA CATTEDRA AMBULANTE DI AGRICOLTURA DI PESARO



**NUMERO UNICO**

dedicato all'attività svolta dalla  
Cattedra e dalle sue Se-  
zioni durante l'annata 1931.

# Cattedra Ambulante di Agricoltura

(PER LA PROVINCIA DI PESARO)

Sezione di Mercatino Marecchia

Mercatino M.

7/11/1936

Risposta a N. del 2/11/1936

Oggetto:

*dati statistici*

*Ugo L. Podestà  
del Comune di Mercatino M.*

*Trasmetto alla S. V. Urbino i dati richiesti relativi  
al consumo di generi alimentari e derrate agricole del  
mercato commerciale di questi mercati.*

*Distinti saluti*

*S. Rossi*

Commissione di Vigilanza della Cattedra Ambulante di Agricoltura di Urbino,

L'Anno Millenovecentoventisei, questo giorno di Giovedì nove del mese di Dicembre in Mercatino Marecchia, nella Residenza Municipale si sono riuniti i Signori : Monti Avv° Ettore, Sindaco di Mercatino Marecchia, Marini Cav. Adamo, Podestà del Comune di Maiolo, D'Annora Francesco, Podestà del Comune di Talamello, Masi Cav. Giacinto, Tosi Geom. Francesco, Bucci Geom Giuseppe in rappresentanza degli Agricoltori, per discutere il seguente ordine del giorno :

- 1° = ISTITUZIONE DI UNA NUOVA SEZIONE DELLA CATTEDRA AMB. DI AGRICOLTURA DI URBINO IN PENNABILLI.

2° = PROVVEDIMENTI RIGUARDANTI LA SEZIONE DI MERCATINO MARECCHIA.

I convenuti, invitati ad esprimere un giudizio e giungere ad una conclusione sulla proposta della istituzione di una sezione della Cattedra Ambulante di Agricoltura di Urbino in Pennabilli;

Per quanto non vedano l'opportunità della istituzione suddetta data la breve distanza che intercede con questa già esistente di Mercatino Marecchia;

*"In campo vita.."*

Unione Provinciale Fascista degli Agricoltori PESARO

Unione Provinciale Fascista dei Lavoratori Agricoli PESARO

*"Bisogna dare la massima fecondità ad ogni zolla di terra.."*  
MUSSOLINI

# CAPITOLATO GENERALE

PER LA CONDUZIONE A MEZZADRIA  
DEI FONDI RUSTICI  
NELLA PROVINCIA DI PESARO

Depositato presso la R. Prefettura di Pesaro Urbino  
a sensi del R. D. 6 Maggio 1928 N. 1251

PROPRIETÀ RISERVATA

La vendita dei libretti sarà effettuata esclusivamente presso la Sede centrale e gli Uffici di Zona delle rispettive Organizzazioni.





*La sede reatina a Campomoro della Stazione sperimentale di Cerealicoltura inaugurata nel 1925.  
Prospetto centrale, prospetto laterale e laboratori di ibridazione.  
(serra e frigorifero)*



PENNABILLI - Campi sperimentali agrari

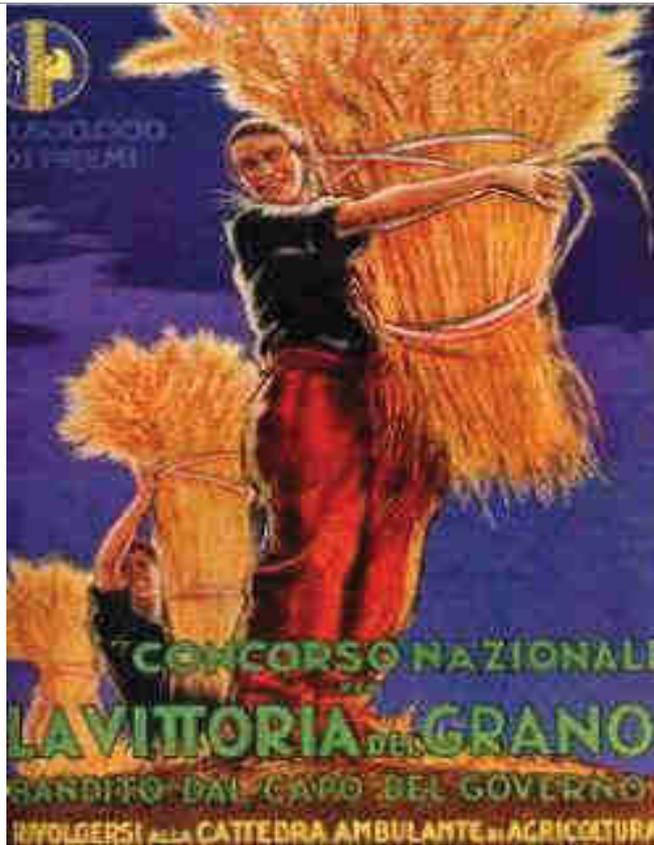


**IL RIETI ORIGINARIO**  
**È IL MIGLIOR FRUMENTO DA SEME**

A black and white illustration of a woman standing in a field of wheat. She is wearing a light-colored blouse and a dark skirt, and she is holding a large bundle of harvested wheat. A scythe is visible at her feet. In the background, there are rolling hills and a small logo of a wheat stalk with a circular emblem below it.

**UNIONE PRODUTTORI**  
**GRANO DA SEME RIETI**





**CATTEDRA AMBULANTE DI AGRICOLTURA**  
**PESARO**

**Commissione Provinciale per la Propaganda Granaria**

Domenica prossima, 1° dicembre 1935-XIV E F. alle ore 10, nel Teatro Duse (g. c.), Pesaro celebrerà al pari di ogni altra città d'Italia, la cerimonia della premiazione degli agricoltori vincitori delle gare del

**1° CONCORSO DEL GRANO  
 E DELL'AZIENDA AGRARIA**

Alla festa rurale che conclude il mirabile sforzo degli agricoltori della nostra provincia, i quali accolsero il comando del Duce per conseguire la meta dell'indipendenza del **pane italiano**, interverranno le Autorità Civili, Politiche, Militari, Ecclesiastiche, Sindacali, Corporative, Tecniche, Socialistiche e tutti gli agricoltori.

S. E. il Prefetto, il Presidente della Commissione Granaria, il Direttore della Cattedra di Agricoltura pronunzieranno brevi discorsi di occasione, dopo di che saranno consegnati i premi e i diplomi a un gran numero dei nostri buoni agricoltori.

Questa cerimonia, che già nei passati anni riuniva i più volenterosi, valenti e patriottici rurali dell'intera provincia di Pesaro-Urbino, assumerà domenica un significato che trascende la stessa finalità di perfezionamento dell'Arte Agraria, in quanto essa mirerà a convincere tutti i veri italiani, che pur negli angusti confini della Patria nostra, il lavoro rude del contadino, sorretto dalla tecnica, santificato dal proposito, esaltato dall'esempio di **COLUI** che detta le leggi e che pur scende nei campi ogni dì di messe e di vita per fraternizzare cogli umili, sa, esso lavoro, compiere prodigi che in altri tempi apparivano illusioni. La cerimonia sarà sì l'esaltazione dell'Agricoltura, ma essenzialmente significherà novella unione di spiriti, forza formidabile di resistenza, arra sicura di vittoria.

Per la grandezza d'Italia, per la gloria della Maestà del Re, per il trionfo del Duce Mussolini, noi cittadini e rurali della Provincia di Pesaro-Urbino ci vincoliamo in sentita di propositi.

Pesaro, 27 Novembre 1935-XIV E F.

IL DIRETTORE  
**A. DE ROSA**

IL PRESIDENTE  
**A. MICHELINI-TOCCI**

SOC. TIP. A. NOBILI



COMMISSIONE PROVINCIALE  
PER LA PROPAGANDA GRANARIA  
PESARO - URBINO



III. CONCORSO  
NAZIONALE  
DEL GRANO  
E DELL' AZIENDA  
A G R A R I A

SOC. TIP. NOBILI  
PESARO - 1936-XIV





Copie sufficienti per tutti i Parroci.

COMUNE DI MERCATINO MARECCHIA . =

URGENTISSIMA .

Molto Reverendo  
Parroco di

Oggetto/ fabbisogno grano fino al 30 Giugno 1937=

La prego di raccogliere i dati necessari per stabilire il fabbisogno di grano alle singole famiglie della Sua Parrocchia fino a tutto il mese di <sup>luglio</sup> Giugno p.v. =

Le informazioni ~~debbono~~ dovranno risultare da apposito elenco riassuntivo, in cui siano specificati il Capo Famiglia, ~~ed~~ il quantitativo di grano in quintali per ogni famiglia ed il totale per tutta la Parrocchia.

Resta inteso che ~~le cifre dei quantitativi occorrenti debbono essere detratte le scorte già esistenti~~ i quantitativi occorrenti debbono essere al netto, ~~senza cioè~~ senza cioè comprendere quelli già in possesso di ogni famiglia e nucleo familiare.

Tali informazioni mi occorrono senza meno entro la settimana ventura .

Sono certo che la S. V. Rev.ma vorrà usarmi un tale favore ,per cui Le ~~esisto~~ porgo i più vivi anticipati ringraziamenti.

Con ossequi,

Il Podestà

Avv. Cav. Maiolo Cucci

CONSORZIO AGRARIO COOP. CON SEDE IN URBINO  
CAMPAGNA GRANARIA 1938 - XVI

**Norme per il conferimento del grano  
all'ammasso obbligatorio**

Allo scopo di evitare affollamenti nei Centri di Raccolta gli Agricoltori sono invitati a prendere accordi con i magazzinieri circa il giorno e l'ora in cui il conferimento dovrà essere eseguito: e ciò per evitare lunghe soste o il rischio di farsi rimandare al giorno appresso.

Per rendere poi più spedito il lavoro di ricevimento è necessario i Conferenti si attengano alle seguenti norme:

- 1°) di portare all'ammasso grano ben secco, sano e senza odori, non puntato o carbonato, onde non mettere il magazzino nelle condizioni di rifiutare il ritiro.  
Gli Agricoltori tengano per fermo che è loro interesse consegnare grano ben secco perchè solo così otterranno un maggior peso specifico e quindi un maggior realizzo!
- 2°) di portare all'ammasso il grano sempre in colli **Quintalati**;
- 3°) di evitare assolutamente la legatura dei colli con filo di ferro;
- 4°) di tenere distinte le singole varietà precoci (**Mentana, Quaderna e Littorio**) dalle altre e dai grani misti.

**SERVIZIO TELE:** Premesso che è obbligo del Produttore procurarsi le tele necessarie per la consegna del proprio grano all'ammasso, questo Ente Ammassatore eseguirà anche quest'anno il servizio dei sacchi, nei limiti delle proprie disponibilità alle seguenti condizioni:

- a) L. 0,30 per tela da restituirsi tassativamente entro giorni OTTO e da usarsi per un unico conferimento;
- b) L. 0,10 in più al giorno per ogni tela nel caso quelle prelevate non siano state restituite entro i limiti di tempo di cui sopra;
- c) le tele non restituite o non accettate al ritorno, perchè non rese in perfetto stato di conservazione, verranno fatte pagare al loro valore.

**GARANZIA OPERAZIONI DI CONSEGNA:** Il peso specifico del grano sarà determinato dal magazzino in presenza del Conferente e segnato sul bollettino di consegna unitamente all'indicazione delle impurità.

A semplice richiesta verbale dell'ammassante e senza alcuna sua spesa diretta, sarà prelevato in contraddittorio un campione della partita consegnata, che verrà posto negli appositi sacchetti che saranno poi debitamente suggellati e firmati, da servire di base per le successive eventuali constatazioni o contestazioni.

**PAGAMENTO DEI BOLLETTINI DI CONSEGNA:** Sarà eseguito immediatamente all'atto della presentazione da parte dei Conferenti presso una qualsiasi delle Succursali della Provincia delle seguenti Banche:

Istituto Credito Agrario — Cassa di Risparmio  
Banca Nazionale Agricoltura — Banca Marche e Abruzzi.

Urbino, 5 luglio 1938 - XVI.

IL DIRETTORE

A. MAFFEI

# COMMISSIONE PROVINCIALE per la PROPAGANDA GRANARIA

PESARO

## Provvidenze a favore degli Agricoltori Campagna 1938-39

La Commissione Provinciale Granaria, su approvazione del Comitato permanente del grano e col finanziamento dell'On. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, ha disposto le seguenti provvidenze a favore degli Agricoltori della Provincia di Pesaro.

### Distribuzione di grano di varietà eletta a prezzo ridotto

Per facilitare ed incoraggiare i piccoli agricoltori a rifornirsi di sementi selezionate di grano di varietà eletta, preferibilmente precoce, questa Commissione Prov. Granaria distribuirà per la prossima campagna, a prezzo di favore, e fino alla concorrenza della somma a disposizione, le seguenti varietà: *Mentana*, *Littorio*, *Roma*, *Quaderna*, ecc.

Il prezzo di favore viene fissato in L. 155 per il grano con marchio e L. 150 per il grano selezionato da seme compresa la tela.

Le domande in carta libera dovranno essere indirizzate alla Commissione Provinciale Granaria presso l'Ispettorato Provinciale dell'Agricoltura di Pesaro, non oltre il 31 Ottobre prossimo e dovranno contenere:

1. - L'indirizzo e le generalità del richiedente;
2. - L'indicazione delle varietà e le quantità per ciascuna di esse desiderate che complessivamente non dovranno superare i 2 quintali ed il nominativo del Consorzio presso il quale si desidera ritirare il grano da seme.

Ai richiedenti, a cura dell'Ispettorato Provinciale dell'Agricoltura, verrà inviato o consegnato un buono per il ritiro del grano.

### Rimborso parziale spese trasporto concimi

La Commissione Provinciale Granaria allo scopo di diffondere l'uso di concimi chimici nelle zone disagiate e di difficile viabilità e fino alla concorrenza di L. 2.000 concederà a piccoli agricoltori ed a titolo di parziale rimborso delle spese di trasporto, un premio di L. 5 per ogni quintale di fertilizzante acquistato.

Potranno beneficiare di questa provvidenza i piccoli agricoltori delle località di montagna e di alta collina a viabilità più disagiata.

Le domande, in carta libera, dovranno essere inviate alla Commissione Prov. Granaria presso l'Ispettorato Prov. dell'Agricoltura di Pesaro non oltre il 15 Marzo 1939-XVII corredate della fattura comprovante l'acquisto dei concimi.

Per chiarimenti ed informazioni rivolgersi all'Ispettorato Provinciale dell'Agricoltura di Pesaro o ai suoi Uffici distaccati di Cagli, Fano, Macerata Feltria, Mercatino Conca, Urbino.

Pesaro, 1. Ottobre 1938-XX.

IL SEGRETARIO RELATORE  
Dott. A. Massacci

ESPRESSE DA BOLLO

IL PRESIDENTE  
Comm. Avv. A. Michelini-Tocci





# Consorzio Agrario Cooperativo con Sede in Urbino

## Sezione Vendite Collettive Ammasso Grano

Allo scopo di facilitare gli Agricoltori, questo Consorzio Agrario ha istituito in MERCATINO MARECCHIA un centro di raccolta di grano affidandolo al Sig. **TULLIO MASI**, il quale è incaricato del ricevimento del grano stesso e della vendita al minuto ai non produttori, a norma del R. D. L. 15 giugno 1936 n. 1273.

Si rammenta che l'obbligo di conferire il grano agli ammassi spetta al produttore o a chiunque abbia titolo originario per disporre del grano.

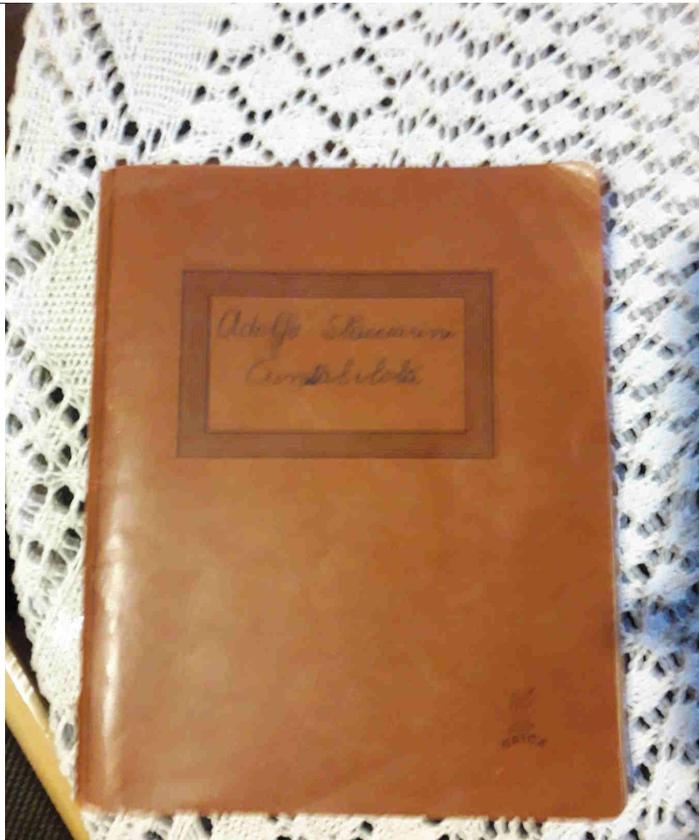
E' data peraltro facoltà ai detentori di non conferire all'ammasso le quantità occorrenti al fabbisogno proprio o dei propri dipendenti, nella misura massima di quintali tre per persona.

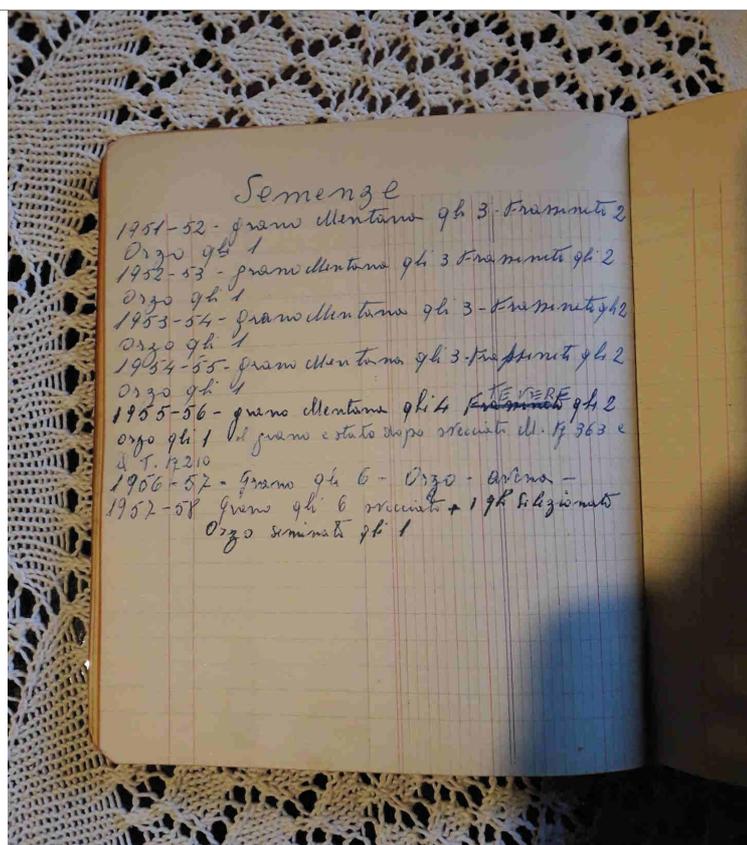
Uguale facoltà è stabilita per le quantità occorrenti per la semina, nella misura massima di quintali due per ogni ettaro da coltivare.

Urbino, li 24 Luglio 1936 - XIV.

**IL PRESIDENTE**  
AVV. ANTONIO SANTINI

**IL DIRETTORE**  
A. MAFFEI





Dalle interviste emerge che in Valmarecchia erano presenti i seguenti grani:

Abbondanza  
 Ardito  
 Aurelio  
 Baffone  
 Baionetta  
 Bolero  
 Fanfulla (o mentana senza resta)  
 Frassineto  
 Funo  
 Gentilrosso  
 Inalettabile

Marzotto  
 Mec  
 Mentana  
 Orzo con 4 angoli  
 Rieti  
 San Pastore  
 Settefamiglie  
 Terricchio / Tarecchia  
 Terranova  
 Tevere  
 Vernella  
 Verna  
 Virgilio

# Il Gruppo Operativo per l'Innovazione “**SGRANA**VA - Salvaguardia **GRANi** Antichi **VA**lmarecchia”: i risultati delle prove agronomiche



**Claudio Selmi**

CRPV – Centro Ricerche Produzioni Vegetali

Il Gruppo Operativo **SGRANA**VA: incontro tecnico conclusivo  
15 dicembre 2020

## La valutazione agronomica

I materiali reperiti sono stati sottoposti a valutazione agronomica presso l'Az. Agr. Marzocchi a Novafeltria (RN).

Per il gruppo di varietà e popolazioni in prova nel corso del biennio 2019 e 2020, sono state valutate le principali caratteristiche morfo-fisiologiche (tolleranza al freddo, investimento, epoca di spigatura, altezza della pianta, suscettibilità alle malattie, tolleranza all'allettamento), produttive e qualitative (peso ettolitrico, peso medio cariossidi, proteine, alveogramma di Chopin, micotossine).



## I materiali genetici in prova

Varietà/popolazione	Anno prova
<b>Ardito</b> (varietà di grano tenero ottenuta da N. Strampelli per incrocio).	2019/2020
<b>Frassineto</b> (varietà di grano tenero ottenuta da M. Michalhes per selezione da popolazione di Gentil Rosso).	2020
<b>Gentil Rosso</b> (popolazione locale di grano tenero).	2019/2020
<b>Grano del Miracolo</b> (popolazione locale di grano duro).	2019/2020
<b>Inallettabile</b> (varietà di grano tenero ottenuta da F. Todaro per selezione da popolazione locale).	2019/2020
<b>Mentana</b> (varietà di grano tenero ottenuta da N. Strampelli per incrocio).	2019/2020
<b>Rieti</b> (varietà di grano tenero ottenuta da F. Todaro per selezione da popolazione locale).	2019/2020
<b>Saragolla</b> (popolazione locale di grano duro in miscela di biotipi e specie).	2019/2020
<b>Terminillo</b> (Rieti x segale) x Rieti ottenuto da N. Strampelli nel 1907.	2019/2020
<b>Verna</b> (varietà grano tenero).	2019



## La prova di campo 2018/19

Localizzazione campo valutazione agronomica: Az. Agr. Marzocchi - Novafeltria, Loc. Casella.



Terrano franco-limoso-argilloso (38% argilla)

Complesso dei suoli CARONA / OSPITALETTO

Altitudine 500 m s.l.m., esposizione sud, pendenza 11%

	superficie	quantità semente
<b>1: Verna*</b>	1200 mq	180 kg/ha
<b>2: Ardito*</b>	1200 mq	180 kg/ha
<b>3: Mentana</b>	1000 mq	200 kg/ha
<b>4: Gentil Rosso</b>	1200 mq	180 kg/ha
<b>5: Rieti</b>	1200 mq	180 kg/ha
<b>6: Saragolla</b>	1200 mq	180 kg/ha
<b>7: Grano del Miracolo</b>	1400 mq	160 kg/ha
<b>8: Inallettabile**</b>	300 mq	190 kg/ha
<b>9: Gentilbianco</b>	150 mq	180 kg/ha
<b>10: Terminillo</b>	150 mq	170 kg/ha

\*registro varietà

\*\* registrato Inallettabile 96 aristato

### Scheda agronomica

concimazione: letame (200 q.li/ha)

data semina: 07/11/18

dosi semina: 170-200 kg/ha (vedi singola varietà)



# La prova di campo 2019/20

Localizzazione campo valutazione agronomica: Az. Agr. Marzocchi - Novafeltria, Loc. Le Velle



Altitudine 300 m s.l.m., esposizione est, pendenza media 15%

	superficie	quantità semente
<b>1: Rieti</b>	600 mq	170 kg/ha
<b>2: Ardito*</b>	540 mq	210 kg/ha
<b>3: Inallettabile**</b>	500 mq	200 kg/ha
<b>4: Frassineto*</b>	580 mq	170 kg/ha
<b>5: Saragolla</b>	1200 mq	180 kg/ha
<b>6: Grano del Miracolo</b>	740 mq	175 kg/ha
<b>7: Terminillo</b>	1980 mq	176 kg/ha
<b>8: Mentana*</b>	740 mq	200 kg/ha
<b>9: Gentil Rosso***</b>	2000 mq	180 kg/ha

Terreno franco-limoso-argilloso (32% argilla)

## Scheda agronomica

concimazione: letame (200 q.li/ha)

data semina: 01/12/19

dosi semina: vedi singola varietà



\*registro varietà

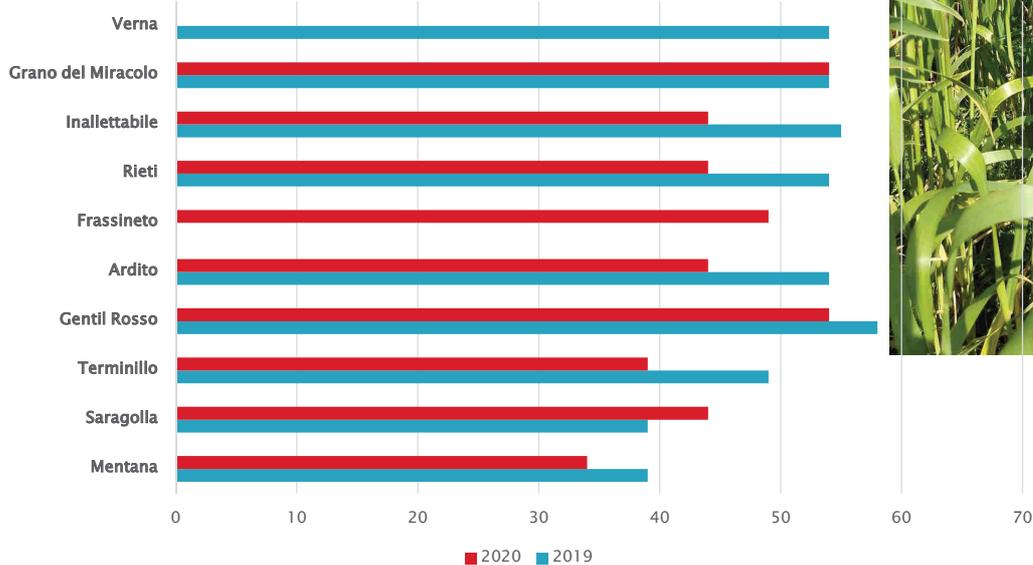
\*\* registrato Inallettabile 96 aristato

\*\*\* registrati Gentil Rosso famiglia 48 e Gentil rosso aristato

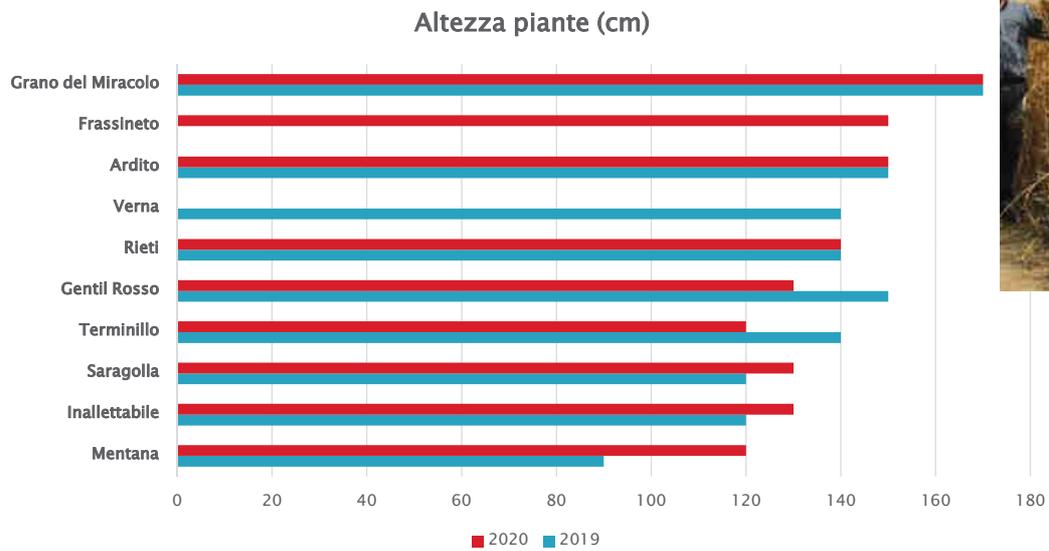


## Caratteristiche morfo-fisiologiche

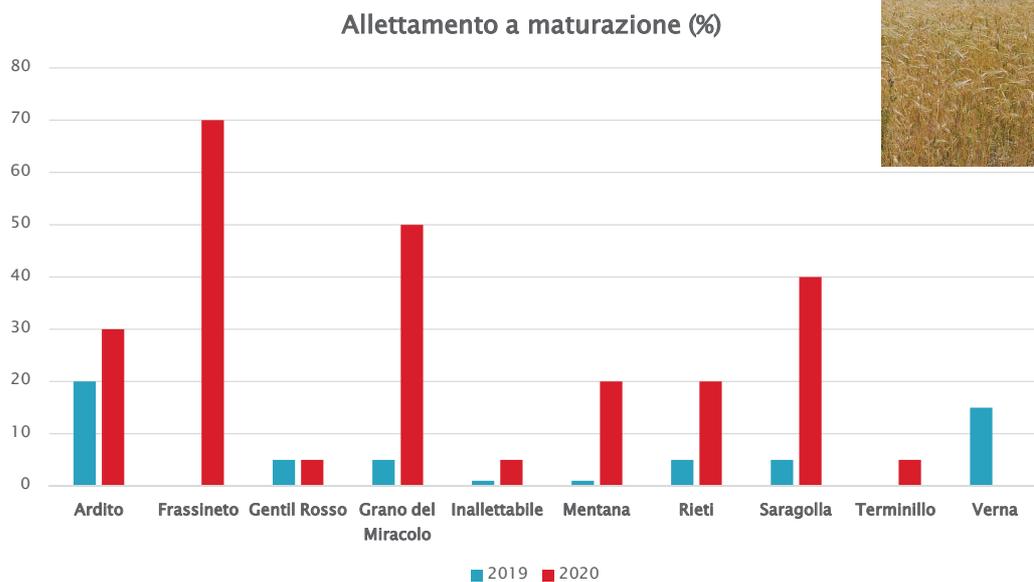
Epoca spigatura (gg. da 1 aprile)



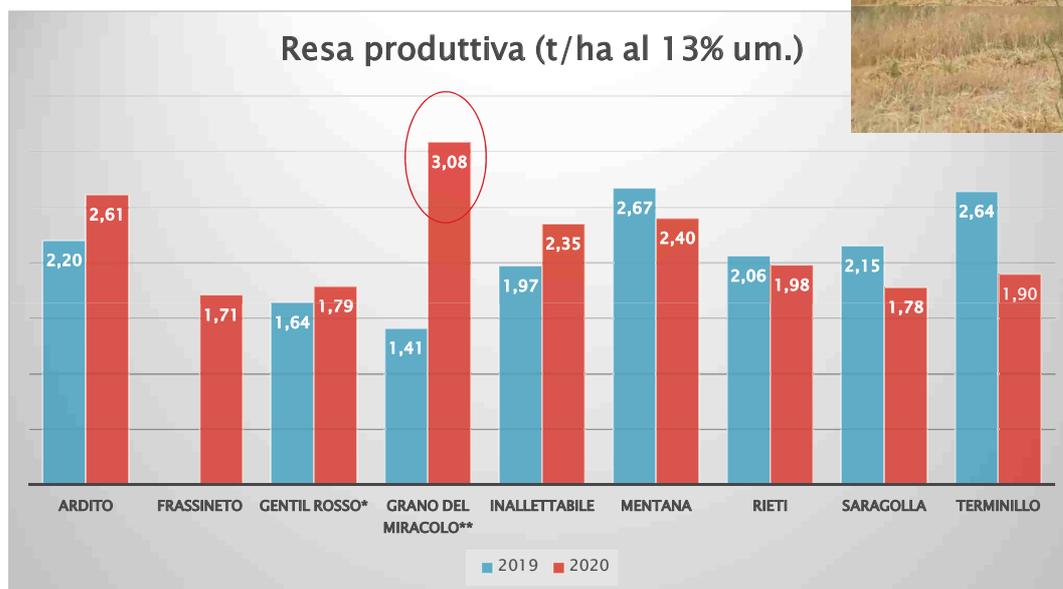
## Caratteristiche morfo-fisiologiche



## Caratteristiche morfo-fisiologiche



## Caratteristiche produttive



\*danni da cinghiali nel 2019

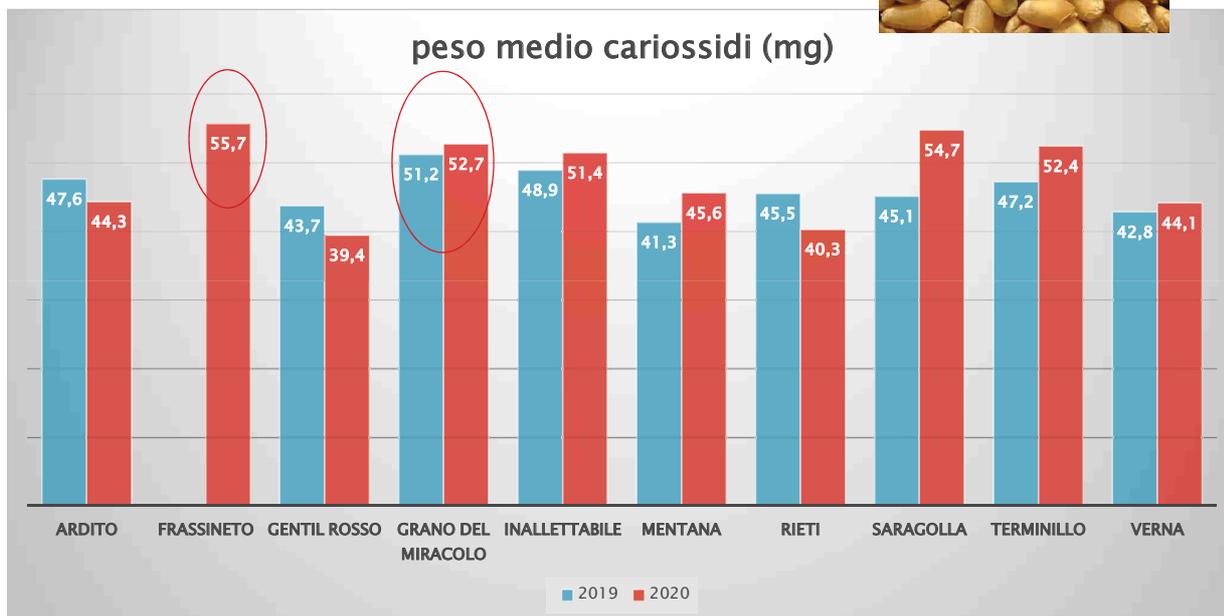
\*\*scarso investimento nel 2019



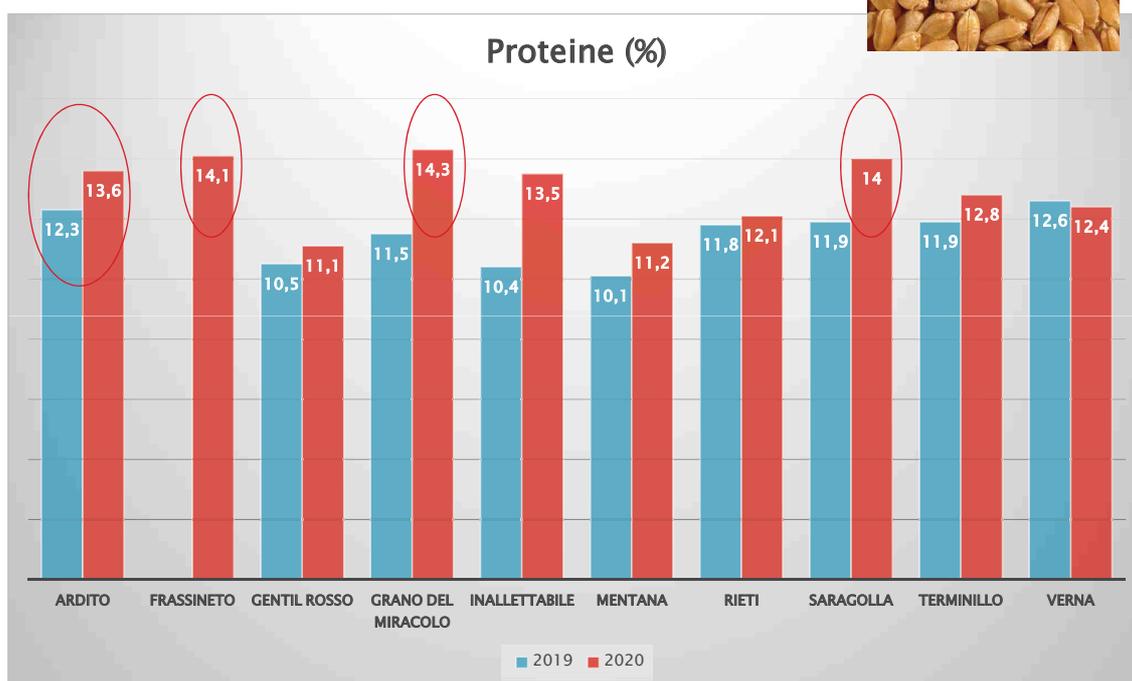
## Caratteristiche qualit  molitoria



## Caratteristiche qualità molitoria



## Caratteristiche qualità tecnologica



## Caratteristiche qualità tecnologica

### Alveografo di Chopin

L'alveografo di Chopin è uno strumento che, tramite la formazione di un piccolo disco di impasto posato su una lastra dotata di un foro, dal quale fuoriesce aria in pressione che forma una bolla, permette di determinare la curva di rottura dell'impasto (alveogramma).

Gli indici che si rilevano sono:

- a) W = indice di forza della farina (area dell'alveogramma)
- b) P = indice di tenacità dell'impasto (altezza della curva)
- c) L = indice di estensibilità dell'impasto (lunghezza della curva)

Il rapporto P/L esprime il grado di equilibrio tra tenacità ed estensibilità dell'impasto. In genere impasti con un alto valore di P/L sono difficili da lavorare e danno un pane con poco volume e mollica compatta. Al contrario, quando P/L è troppo basso, gli impasti risultano molli, facilmente estensibili, spesso collosi.

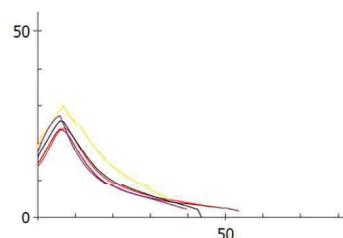
Il W riassume tutti i valori forniti dal grafico e viene considerato in relazione alla forza della farina, espressione usata in modo globale per definire la qualità della rete proteica



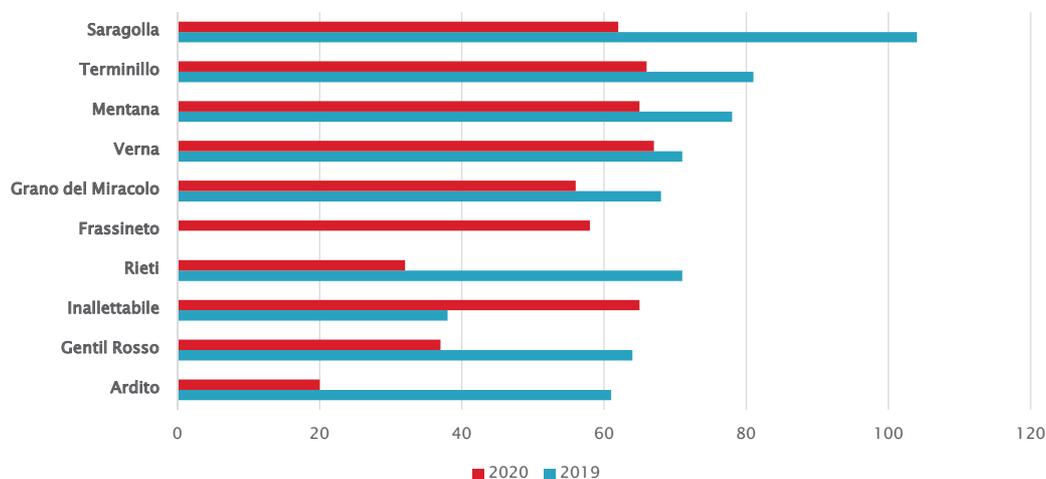
**Tab. 1 - Caratteristiche tecnologiche delle classi di grano tenero**

Classi qualitative ISQ	Proteine (%)	Chopin W	Chopin P/L	Brabender Stabilità (min.)	Peso specifico (kg/hL)	Indice di Hagberg (sec.)
Fumenti di forza (FF)	14,0	300	< 1,8	13	75	300
Fumenti panificabili superiori (FPS)	13,0	220	< 1,2	9	75	250
Fumenti panificabili (FP)	11,0	160	< 1,0	5	75	220
Fumenti da biscotti (FB)	< 11,0	< 120	< 0,5	-	75	220
Fumenti per altri usi (FAU)		Non ricadente in alcuna delle precedenti classi				

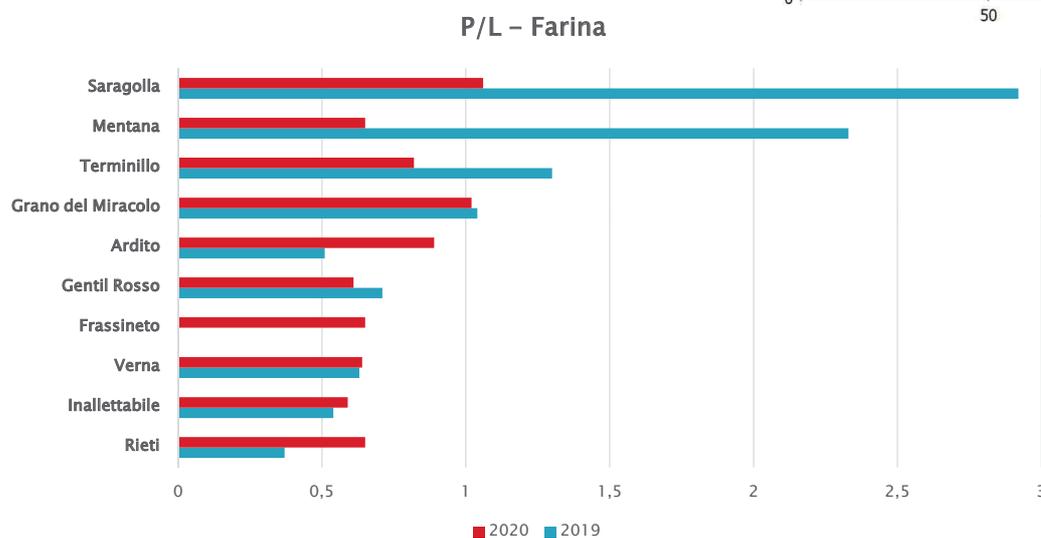
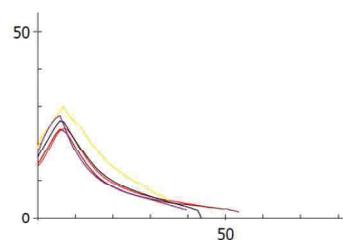
## Caratteristiche qualità tecnologica



W – Farina



## Caratteristiche qualità tecnologica



## Contaminazione da micotossine

Varietà	2019		2020	
	DON ppb	T2/HT2 ppb	DON ppb	T2/HT2 ppb
Ardito	4,50	4,14	n.d.	n.d.
Frassineto	-	-	6,64	n.d.
Gentil Rosso	11,00	3,00	n.d.	n.d.
Grano del Miracolo	11,00	4,40	9,46	n.d.
Inallettabile	12,00	n.d.	n.d.	n.d.
Mentana	9,00	3,40	8,02	n.d.
Rieti	4,50	1,70	n.d.	n.d.
Saragolla	4,50	6,50	n.d.	0,89
Terminillo	5,00	2,00	6,48	n.d.
Verna	n.d.	2,02	8,31	n.d.

*n.d. non determinabile*

limite legge DON: 1.250 ppb grano tenero e 1.750 ppb grano duro



**Il Gruppo Operativo per l'Innovazione "SGRANAVA"**

## **Grazie per l'attenzione**

Claudio Selmi – CRPV (Faenza – RA)  
cselmi@crpv.it

<https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/31>

Il Gruppo Operativo SGRANAVA: incontro tecnico conclusivo  
15 dicembre 2020