



# CEREALI A PAGLIA



# CATALOGO 2025

notizie ed agrotecnica  
**AGRIBLOG**  
a fianco degli agricoltori



*Non perdere gli articoli  
in uscita sul nostro AGRIBLOG  
disponibile sul sito*

***lgseeds.it***





# CEREALI A PAGLIA

<b><u>GRUPPO LIMAGRAIN</u></b>	2
<b><u>60 ANNI LIMAGRAIN</u></b>	4
<b><u>GRANO TENERO</u></b>	6
LG AYRTON	10
LG AURIGA	11
LG ABSALON	12
LG ARECIBO	13
LG ANCIA <b>NOVITÀ</b>	14
AVENUE	15
LG ASTROLABE	16
LG ALVAREZ	17
LG ASCONA	18
LG ARNOVA	18
ALTAMIRA	19
LG ASTERION	20
LG ABRAZO <b>NOVITÀ</b>	21
LG ANOUK <b>NOVITÀ</b>	22
IZALCO CS	23
CALIFA SUR	24
<b><u>GRANO TENERO BIOGAS</u></b>	25
COLONIA	26
KALAHARI	27
<b><u>GRANO DURO</u></b>	28
ANTALIS	29
LG INDIANAPOLIS	30
LG LAUREANO <b>NOVITÀ</b>	31
LG FRUCTIS	32
LG QUOVADIS	33
<b><u>ORZO</u></b>	34
LG ZEBRA	36
ATLANTE	37
KETOS	38
RAFAELA	39
LG ARAGONA	39
AZZURRO	40
LG ZORICA	41
LG CASTING	42
LG CAPRICORN	43
LG ROSELLA	44
CALLAS	45
LG CENTELLA	45
LG BELCANTO <b>NOVITÀ</b>	46
LG CARUSO	47
<b><u>TRITICALE</u></b>	48
RIVOLT	50
LG BRIXON	51
AGOSTINO	52
FLASH	53
LG ERGON	54
LG RELAMPAGO	55
<b><u>PROGRESSO GENETICO</u></b>	56
<b><u>NOVITÀ 2026</u></b>	57

**Limagrain** è un'azienda globale sementiera e agroalimentare con profonde radici locali, che opera in 53 Paesi con 9.500 dipendenti.



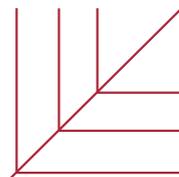
- La nostra casa madre è una cooperativa agricola con sede nella pianura di Limagne-Val d'Allier, nel cuore dell'Alvernia, nella Francia centrale.



## Il nostro obiettivo

Spinta dalla visione degli agricoltori, **Limagrain** ricerca con passione l'innovazione nelle piante per contribuire al progresso alimentare e costruire un futuro sostenibile.

In **Limagrain** selezioniamo, produciamo e commercializziamo sementi per le grandi colture e per il settore orticolo ad alto valore aggiunto, attingendo alla nostra lunga esperienza in ricerca e sviluppo. Come valore aggiunto, disponiamo anche di filiere agroalimentari, in Francia e a livello internazionale, per trasformare i prodotti dei 1.300 agricoltori soci della Cooperativa.



Siamo un gruppo sementiero  
e agroalimentare internazionale

## Specialisti in sementi e prodotti agroalimentari

6 business line, brand riconosciuti e una forte identità

### Attività sementiere

### Settore agroalimentare



#### PRODOTTI DA GIARDINO

Semi di ortaggi e fiori, semi di erba, terriccio, bulbi di fiori e attrezzature da giardino.  
**Per gli hobbisti.**



#### SEMENTI ORTICOLI

Semi di pomodoro, carota, melone, fagiolini, cavolfiore, ecc.  
**Per gli agricoltori professionali e l'industria di trasformazione.**

HM • CLAUSE

MARKS & SPENCER CLAUSE

Vilmorin

MIKADO

Vazera  
Growing Together



#### SEMENTI PER GRANDI COLTURE

Semi di mais, frumento, girasole, colza, ecc.  
**Per gli agricoltori e le filiere agroalimentari.**



#### ATTIVITÀ DELLA COOPERATIVA

Produzioni vegetali: produzione di sementi, produzione in filiere, viticoltura, consigli.  
**Per gli agricoltori, le industrie agroalimentari e i consumatori.**

Limagrain Coop



#### INGREDIENTI

Farine e semole, farine funzionali, ingredienti per la panificazione, ingredienti tostati e soufflé, ingredienti per snack, farine di mais per tortillas, ingredienti per l'alimentazione animale.

**Per le industrie agroalimentari.**

Limagrain  
Ingredients

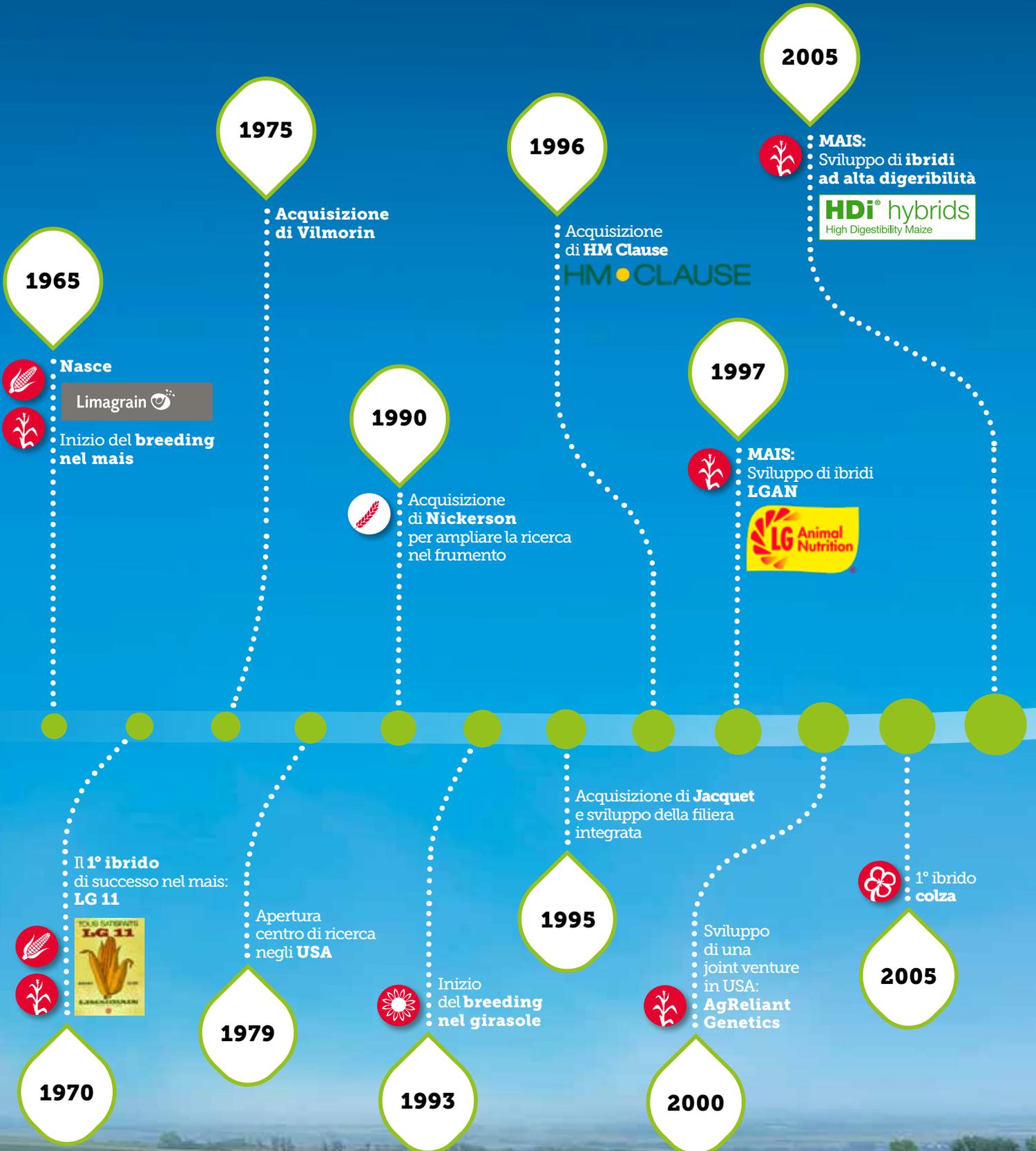


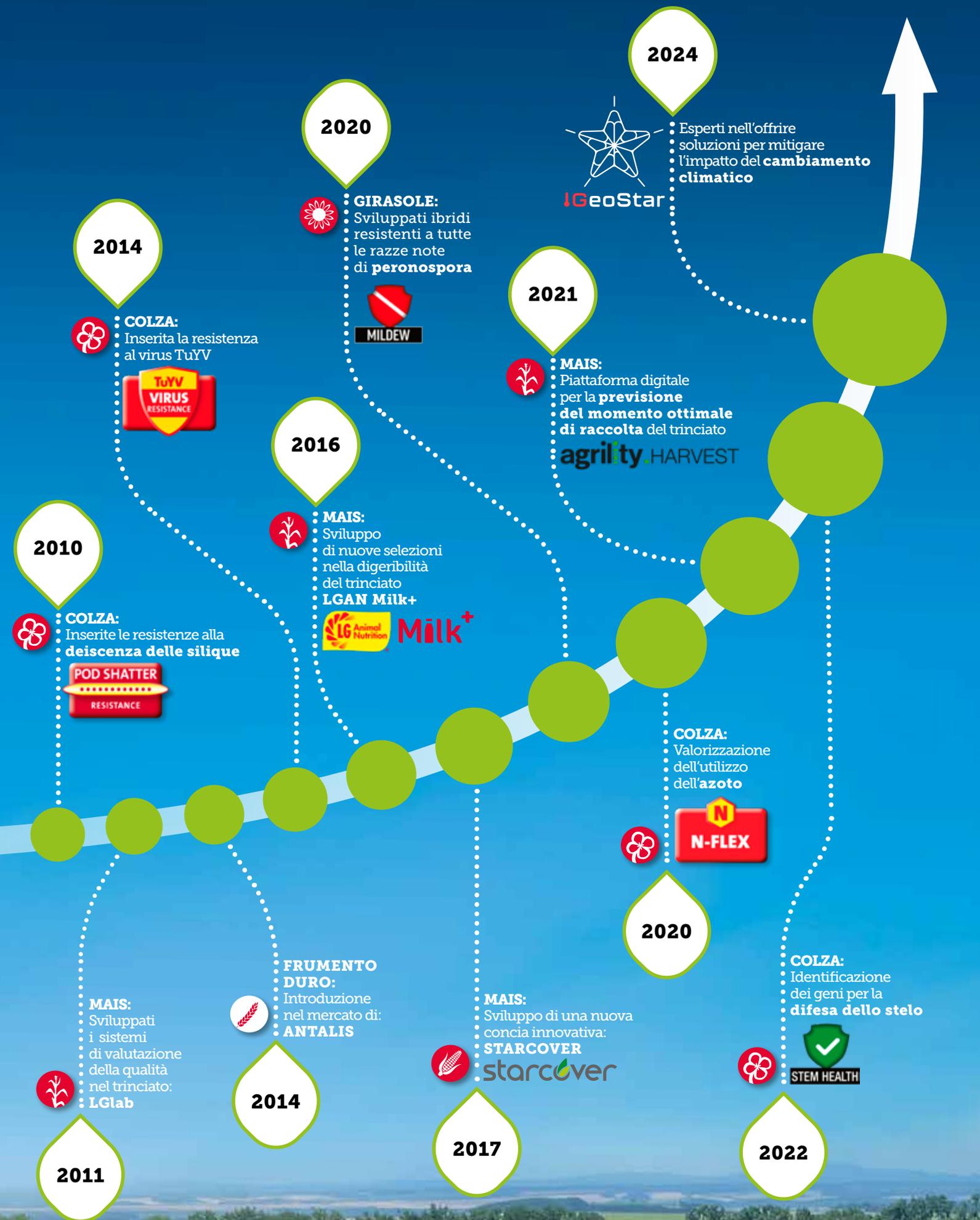
#### PANIFICAZIONE PASTICCERIA

Pane a fette, pane hamburger, pane speciale, pane croccante, prodotti pasticceri.  
**Per la grande distribuzione, i consumatori e le industrie agroalimentari.**

Jacquet

Brassard





# GRANOTENERO

Le moderne varietà di **grano tenero** sono frutto di un continuo lavoro di **MIGLIORAMENTO** per **perfezionare** le caratteristiche legate a **RESA** e **QUALITÀ**.

I grani e le farine che derivano dalle diverse varietà vengono caratterizzate commercialmente in base a misure reologiche. La valutazione viene eseguita prevalentemente considerando i parametri espressi dall'**alveografo di Chopin (P/L - W)** che misurano l'estensione di un impasto e la sua resistenza durante la fase di riposo.

Conoscere la classificazione del grano che si coltiva è di fondamentale importanza poiché condiziona la tecnica agronomica da implementare.

Sulle qualità molitorie finali esiste anche una certa influenza dettata dall'andamento stagionale: un frumento nasce, per esempio, di Forza ma le sue caratteristiche variano in funzione della tecnica agronomica e della stagione.

## PARAMETRI TECNOLOGICI ISQ

Fonte: CREA - S. Angelo Lodigiano

CLASSE ISQ	PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO		TEST FARINOGRAFICO	FALLING NUMBER (s)	PESO ETTOLITRICO (kg/hL)
		W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)	STABILITÀ (min)		
<b>FF</b> FRUMENTO di FORZA	12,5-14,5	300-500	0,7-1,2	> 13	> 250	> 75
<b>FPS</b> FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE	11,5-12,5	220-300	< 0,8	> 10	> 220	> 75
<b>FP</b> FRUMENTO PANIFICABILE	10,0-11,5	140-220	< 0,7	> 4	> 220	> 75
<b>FB</b> FRUMENTO BISCOTTIERO	< 10	< 140	< 0,5	< 4	> 220	> 75

\***W** = riassume i valori dell'alveogramma ed è correlato alla forza della farina

\*\* **P/L** = relazione fra la tenacità e l'elasticità dell'impasto



## FRUMENTO TENERO DI FORZA (FF)

I frumenti di Forza rappresentano il massimo in termini di qualità delle farine. Le stesse spesso non vengono utilizzate in purezza, ma come rafforzativi o correttivi di farine deboli o con difetti. Questo tipo di grani richiede un approccio estremamente professionale affinché le loro caratteristiche siano veramente espresse, quindi, sono basilari una difesa fitosanitaria e soprattutto una concimazione azotata molto curata per unità totali e modalità di distribuzione. La pianta deve arrivare a fine ciclo con una buona dotazione azotata per poter accumulare proteine nella cariosside.

▶ **LG ANOUK** **NOVITÀ** ▶ **IZALCO CS** ▶ **CALIFA SUR**

## FRUMENTO TENERO PANIFICABILE SUPERIORE (FPS)

I grani panificabili superiori sono caratterizzati da un profilo qualitativo decisamente elevato e spesso le farine che ne derivano, anche in questo caso, non sono utilizzate in purezza ma sfruttate in miscele. Il loro utilizzo è quasi esclusivamente ai fini panificatori. I grani FPS richiedono una corretta tecnica agronomica per poter esprimere il loro potenziale quali-quantitativo.

▶ **LG AURIGA** ▶ **LG ASCONA** ▶ **LG ANCIA** **NOVITÀ**

## FRUMENTO TENERO PANIFICABILE (FP)

Sono grani considerati generici che costituiscono la base di quasi tutte le farine normalmente commercializzate con l'esclusione di quelle destinate ad usi speciali. Di solito le varietà FP hanno potenziali produttivi molto alti, proporzionalmente superiori ad esempio alle FF, ma non si tratta di una regola ferrea. Va ricordato che anche una FP, se ben coltivata, può migliorare la sua curva molitoria.

▶ **LG AYRTON** ▶ **LG ABSALON** ▶ **AVENUE** ▶ **LG ASTROLABE** ▶ **LG ARNOVA**  
 ▶ **ALTAMIRA** ▶ **LG ASTERION** ▶ **LG ARECIBO** ▶ **COLONIA** ▶ **KALAHARI**  
 ▶ **LG ALVAREZ** ▶ **LG ABRAZO** **NOVITÀ**

# SCHEDA TECNICA

	EPOCA di SPIGATURA	ALTEZZA PIANTA	TIPOLOGIA SPIGA	ALLETAMENTO	COLORE GRANELLA	PESO dei 1000 SEMI	PESO ETTOLITRICO	DUREZZA SEME	PROTEINE	P/L
<b>LG AYRTON</b>	tardiva	media	mutica	mediamente tollerante	rossa	35-38 gr	85-82 Kg/hl	medium hard	13% +/- 0,5	0,5-0,7
<b>LG AURIGA</b>	tardiva	bassa	aristata	resistente	rossa	45-50 gr	80 Kg/hl	medium hard	13,5% +/- 0,5	0,6-0,8
<b>LG ABSALON</b>	tardiva	media	mutica	mediamente tollerante	rossa	40-45 gr	80-82 Kg/hl	medium hard	12,5% +/- 0,5	0,6-0,8
<b>LG ARECIBO</b>	media	media	aristata	tollerante	rossa	47-51 gr	81-84 Kg/hl	medium hard	13,00%	0,6
<b>LG ANCIA</b> <span style="color:red">NOVITÀ</span>	precoce	bassa	aristata	resistente	rossa	42-47 gr	80-82 Kg/hl	medium hard	14%	0,7-0,95
<b>AVENUE</b>	precoce	bassa	mutica	resistente	rossa	41-46 gr	78-80 Kg/hl	hard	12,5%	1,5
<b>LG ASTROLABE</b>	media	bassa	aristata	resistente	rossa	40-46 gr	80-82 Kg/hl	medium hard	13,1% +/- 0,5	0,6
<b>LG ALVAREZ</b>	media	media	aristata	mediamente tollerante	rossa	46-48 gr	75-80 Kg/hl	medium hard	13,00%	0,74
<b>LG ASCONA</b>	media	alta	aristata	mediamente tollerante	rossa	38-40 gr	80-82 Kg/hl	medium hard	13% +/- 0,5	0,4-0,5
<b>LG ARNOVA</b>	media	media	mutica	resistente	rossa	42-46 gr	78-80 Kg/hl	medium hard	12,5% +/- 0,5	0,4
<b>ALTAMIRA</b>	media	alta	aristata	mediamente tollerante	rossa	42-45 gr	81-83 Kg/hl	medium soft	12,7% +/- 0,5	0,55-0,6
<b>LG ASTERION</b>	media	media	mutica	resistente	rossa	45-50 gr	80-82 Kg/hl	medium hard	12,50%	0,6
<b>LG ABRAZO</b> <span style="color:red">NOVITÀ</span>	medio precoce	media	aristata	mediamente tollerante	rossa	42-43 gr	80-82 Kg/hl	medium hard	12,7% +/- 0,5	0,65-0,8
<b>LG ANOUK</b> <span style="color:red">NOVITÀ</span>	media	media	aristata	mediamente tollerante	rossa	42-43 gr	81-82 Kg/hl	medium hard	14%	0,6-0,85
<b>IZALCO CS</b>	media	alta	aristata	mediamente tollerante	rossa	42-45 gr	78 Kg/hl	medium hard	13,14%	0,5-0,8
<b>CALIFA SUR</b>	precoce	bassa	aristata	molto resistente	rossa	42-43 gr	81-82 Kg/hl	medium	14,50%	0,9-1,3
<b>COLONIA</b>	tardiva	alta	mutica	resistente	rossa	42-45 gr	78 Kg/hl	medium hard	12-13%	0,5-0,8
<b>KALAHARI</b>	tardiva	alta	mutica	resistente	rossa	42-46 gr	78 Kg/hl	hard	12-13%	0,5-0,8



W	ISQ	DENSITÀ SEMINA	ALTERNATIVO	COMPLESSO MAL del PIEDE	SEPTORIA	OIDIO	RUGGINE GIALLA	RUGGINE BRUNA	FUSARIOSI
175 +/- 15	FP	400 s.g. /m <sup>2</sup>	NO	mediamente resistente	resistente	resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente
200 +/- 15	FPS	400 s.g. /m <sup>2</sup>	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente
200 +/- 15	FP	450 s.g. /m	NO	resistente	resistente	resistente	resistente	resistente	mediamente resistente
190	FP	450 s.g. /m	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	resistente	resistente	mediamente resistente
250/350	FPS FF	400/450 s.g. /m	SI	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente	mediamente resistente
200	FP	400/450 s.g. /m	NO	resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente
220	FP	400/450 s.g. /m	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente
180	FP	400 s.g. /m	NO	mediamente sensibile	mediamente resistente				
260 +/- 10	FPS	400 s.g. /m	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	resistente	resistente	mediamente resistente
200	FP	400/450 s.g. /m	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente
170 +/- 15	FP	350/400 s.g. /m	SEMI ALTERNATIVO	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente
180	FP	400/450 s.g. /m	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente	resistente	mediamente resistente
150-180	FP	350/400 s.g. /m	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente sensibile	mediamente resistente	mediamente resistente
390 +/- 15	FF	400/500 s.g. /mm	NO	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente
380 +/- 15	FF	400/450 s.g. /m	SEMI ALTERNATIVO	mediamente resistente	resistente	resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente resistente
370 +/- 15	FF	500/550 s.g. /m	SI	mediamente sensibile	mediamente resistente	mediamente resistente	mediamente sensibile	mediamente resistente	mediamente resistente
170 +/- 15	FP	500/550 s.g. /m	NO	resistente	mediamente resistente	mediamente resistente	resistente	resistente	mediamente resistente
170 +/- 15	FP	400 s.g. /m	NO	resistente	resistente	resistente	resistente	resistente	mediamente resistente



# LG AYRTON

tenero

**PANIFICABILE**



Varietà panificabile con un corretto profilo molitorio: W 175 e P/L 0.5-0.7. Il suo elevato potere di accestimento gli consente di raggiungere oltre 700 spighe al mq con elevata fertilità. Ciclo tardivo, non alternativo e in grado di valorizzare semine precoci già a partire dalla prima decade di ottobre.

**Tollerante a Clortoluron.**



**CLORTOLURON**



Taglia medio bassa con forte potere di accestimento



Massimi livelli di produzione



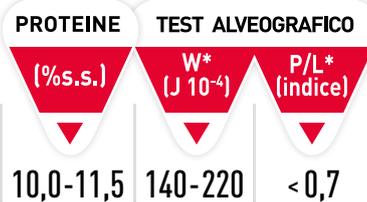
Spiccata resistenza alle malattie in particolare: Ruggine Bruna e Fusariosi della spiga



**VARIETÀ CONSIGLIATA** anche per le COLTIVAZIONI in AGRICOLTURA BIOLOGICA

CLASSE ISQ

**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria	✓		
Oidio	✓		
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**





# LG AURIGA

tenero

**PANIFICABILE SUPERIORE**

SCOPRI DI PIÙ



LG Auriga è una nuova varietà che combina produttività e qualità. È caratterizzata da un ciclo tardivo, buon stay green a fine ciclo e interessante tolleranza alle principali malattie fungine. LG Auriga è resistente alla Cecidomia arancio. Da un punto di vista molitorio risulta PANIFICABILE SUPERIORE con P/L corretto e stabile.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



Varietà produttiva e molto equilibrata



Qualità panificabile superiore con elevata elasticità



Facile da coltivare che si avvantaggia di semine precoci



**VARIETÀ CONSIGLIATA** anche per le COLTIVAZIONI in AGRICOLTURA BIOLOGICA

CLASSE ISQ

**FPS**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE  
SUPERIORE

PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
11,5-12,5	220-300	< 0,8

RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede		✓
Septoria		✓
Oidio	✓	
Ruggine Gialla		✓
Ruggine Bruna		✓
Fusariosi		✓

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
---------	----------	----------	---------	----------

epoca di semina

densità di semina 400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG ABSALON

tenero

**PANIFICABILE**

SCOPRI DI PIÙ



Spiccata sanità fogliare e resistenza alle malattie fungine. Si presta molto bene a semine anticipate già nella prima decade di ottobre. Alto stay green e buona granigione con buon peso specifico. Panificabile con una buona concimazione azotata, in particolare nella fase di botticella, i valori del W possono avvicinarsi alla classe reologica dei Panificabili Superiori.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



Molto produttivo, ciclo tardivo adatto a semine precoci del Nord e Centro Italia (esclusa la litoranea)



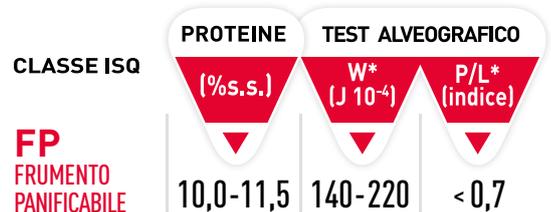
Profilo molitorio molto interessante con W di categoria FP tendente a FPS



Buona tolleranza alle fisiopatie in particolare: Complesso Mal Del Piede



**VARIETÀ CONSIGLIATA** anche per le COLTIVAZIONI in AGRICOLTURA BIOLOGICA



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede	✓		
Septoria	✓		
Oidio	✓		
Ruggine Gialla	✓		
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**





# LG ARECIBO

tenero

**PANIFICABILE**



LG Arecibo è adatto a tutti gli ambienti. Pur di ciclo medio è però in grado di maturare rapidamente. Ciò lo rende capace di rispondere bene produttivamente anche in caso di stress idrici nella fase finale di granigione.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



Varietà produttiva anche nei terreni con bassa fertilità

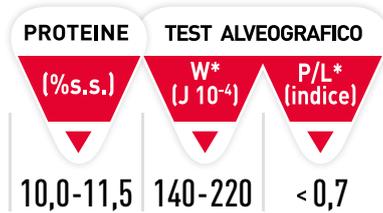


Varietà di ciclo medio in grado di chiudere il ciclo con PS elevato



Qualità panificabile e merceologica (tipo Altamira) con contenuto P/L

CLASSE ISQ



**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio	✓		
Ruggine Gialla	✓		
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG ANCIA

tenero

**PANIFICABILE SUPERIORE/FORZA**



Lg Ancia è una nuova varietà che distingue per il suo ciclo precoce alternativo. Con le accurate concimazioni azotate permette di arrivare a dei W alti ed entrare nella categoria grani di forza.

**Tollerante a Clortoluron.**



**CLORTOLURON**



Tollerante all'allettamento permette tecniche di concimazione e fittezza intense



Ciclo precoce alternativo



Ottima tolleranza alla ruggine gialla

CLASSE ISQ

**FPS/FF**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE  
SUPERIORE/FORZA

PROTEINE

(%s.s.)

14

TEST ALVEOGRAFICO

W\*  
(J 10<sup>-4</sup>)

250-350

P/L\*  
(indice)

0,7-0,9

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla	✓		
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 450/500 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**ALTERNATIVO**



# AVENUE

tenero

**PANIFICABILE**



AVENUE è una varietà che si distingue per un'elevata precocità, ampia adattabilità ed elevata produttività. La varietà è anche caratterizzata da una buona tolleranza alle principali malattie fungine, in particolare al mal del piede. Da un punto di vista molitorio risulta classificabile come panificabile con granella di tipo hard.

**Sensibile a Clortoluron.**



Varietà tra le più precoci in commercio



Varietà molto produttiva



Varietà rustica con ampia adattabilità

CLASSE ISQ

**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE

PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO	
	W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
10,0-11,5	140-220	< 0,7

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede	✓		
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG ASTROLABE

tenero

**PANIFICABILE**



Recente varietà con elevate performance produttive che combina produttività e qualità. Ciclo medio, buon stay green a fine ciclo e buona tolleranza alle principali malattie fungine ed in particolare all'allettamento anche in virtù della sua taglia contenuta. È un ottimo panificabile con valori di W di 220 e P/L 0,6 se si riesce a garantire un tenore di proteine di almeno il 12,5%.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



Ottimo accestimento e taglia contenuta



Molto tollerante all'allettamento



Ottima tenuta alle fitopatie

CLASSE ISQ

**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE

PROTEINE  
(%s.s.)

10,0-11,5

TEST ALVEOGRAFICO

W\*  
(J 10<sup>-4</sup>)

140-220

P/L\*  
(indice)

< 0,7

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio	✓		
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
---------	----------	----------	---------	----------

epoca di semina

densità di semina 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG ALVAREZ

tenero

**PANIFICABILE**



LG ALVAREZ è la varietà in grado di raggiungere le più alte rese in tutti gli ambienti del Nord e Centro Italia.

Ciclo medio, spiga aristata potente e con alto numero di cariossidi/spiga, ottimo stay green a fine ciclo per l'interessante tolleranza alle principali malattie fungine.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



Varietà aristata dall'elevatissima produttività



Alto stay green con buona tolleranza alle malattie fogliari



Varietà produttiva anche nei terreni più difficili

CLASSE ISQ

**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE

PROTEINE [%s.s.]	TEST ALVEOGRAFICO W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
10,0-11,5	140-220	< 0,7

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede			
Septoria			✓
Oidio		✓	
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG ASCONA

tenero

**PANIFICABILE SUPERIORE**



Varietà di Limagrain caratterizzata da un ottimo profilo qualitativo, in particolare per il suo alto valore di W ed il basso P/L. Di ciclo medio tardivo, con buon potere di accestimento, ha una spiga aristata. Spicca la sua rusticità in tutti gli areali del Nord e Centro Italia. Tollerante alle principali malattie fungine.

**Sensibile a Clortoluron.**



CLASSE ISQ

**FPS**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE  
SUPERIORE

PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
11,5-12,5	220-300	< 0,8

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio	✓		
Ruggine Gialla	✓		
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**

# LG ARNOVA

tenero

**PANIFICABILE**



Varietà di ciclo medio con ottima produttività. Il profilo qualitativo la inquadra nei panificabili; la caratteristica principale è il bassissimo P/L (0.3-0.4) e l'elevata elasticità dell'impasto della farina che ne deriva. Buona sanità di pianta, resistenza alla Ruggine Bruna e ottimo comportamento nei confronti della Septoria.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



VARIETÀ CONSIGLIATA anche per le COLTIVAZIONI in AGRICOLTURA BIOLOGICA

CLASSE ISQ

**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE

PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
10,0-11,5	140-220	< 0,7

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio	✓		
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# ALTAMIRA

tenero

**PANIFICABILE**



Con un'epoca di spigatura, e da un'impreggiabile adattabilità a tutti gli areali. Il profilo molitorio presenta una curva equilibrata priva di difetti. Alternativo con un ciclo medio tardivo che può sfruttare al massimo l'ampia finestra di semina. Con buona concimazione azotata primaverile e buona difesa fitosanitaria, il potenziale produttivo risulterà molto alto.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



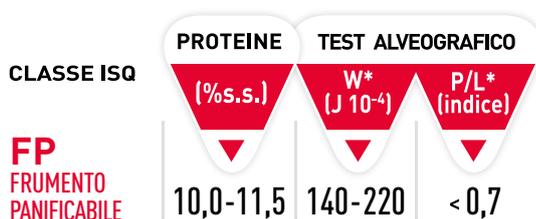
Alternativo con ampia finestra di semina, facile da coltivare



Elevato accestimento e ottimo stay green fino a fine ciclo



Si conferma una delle varietà più coltivate in Italia



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	



densità di semina 350/400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**SEMI ALTERNATIVO**



# LG ASTERION

tenero

**PANIFICABILE**



LG Asterion, adatto a tutti gli ambienti del nord e centro Italia, è in grado di garantire le più alte produzioni con stabile e affidabile qualità panificatoria. La sua ottima tolleranza alle malattie fungine e la sua resistenza all'allettamento lo rende in grado di esaltare l'alta fertilità del terreno anche con tecniche di coltivazione normali o a bassi input.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



Varietà che raggiunge la massima produttività della specie

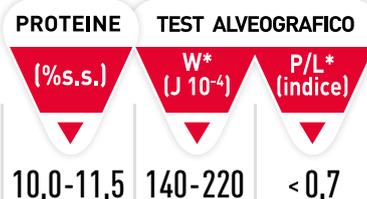


Qualità panificabile costante tipo altamira



Ottimo comportamento verso le malattie fungine consigliato in coltivazioni bio

CLASSE ISQ



**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio	✓		
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	



ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG ABRAZO

tenero

**PANIFICABILE**

**NOVITÀ**



LG ABRAZO è la varietà in grado di raggiungere le più alte rese in tutti gli ambienti del Nord e Centro Italia.

Ciclo medio precoce, spiga aristata, alto potere di accostamento ed elevata produttività. Si caratterizza per una granigione molto rapida.

Tollerante a Clortoluron.



CLORTOLURON



Varietà aristata di elevatissima produttività

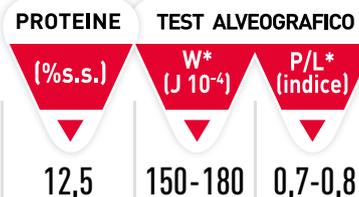


Tutti i terreni anche quelli difficili (Altamira)



Adatto ai terreni leggeri per la sua capacità di maturare rapidamente

CLASSE ISQ



**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna			✓
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 350/400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG ANOUK

tenero

**PANIFICABILE di FORZA**



LG Anouk è il nuovo grano di forza di Limagrain, adatto a tutti gli areali del Centro Nord. In particolare il suo tenore proteico lo porta ai vertici della categoria. Si raccomanda al fine della qualità di effettuare la concimazione in spigatura.

**Tollerante a Clortoluron.**



**CLORTOLURON**

Varietà produttiva e stabile in tutte le zone

Varietà di ciclo medio buon peso specifico

Qualità frumento di forza con attitudine al basso e contenuto P/L

CLASSE ISQ

**FF**  
FRUMENTO  
di FORZA

PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO	
	W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
14,0	375-405	0,6-0,8

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				
densità di semina 400/500 semi germinabili / m <sup>2</sup>				
<b>NON ALTERNATIVO</b>				



# IZALCO CS

tenero

**PANIFICABILE di FORZA**



**Varietà in delega**



Frumento di forza di ciclo precoce con elevate qualità molitorie, elevato tenore proteico che si mantiene anche in condizioni di minor fertilità.

La pianta è di taglia medio alta, arriva a maturazione estremamente sano grazie alla tolleranza alle principali patologie, in particolare alla ruggine gialla.

Varietà inserita nella lista «CARTA del MULINO».

**Sensibile a Clortoluron.**



Ciclo precoce ma con alta produttività



Tenore proteico e w sempre elevati, soddisfacendo le richieste anche più esigenti



Ottima tolleranza alle malattie

CLASSE ISQ

**FF**  
FRUMENTO  
di FORZA

PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
12,5-14,5	300-500	< 0,7-1,2

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria	✓		
Oidio	✓		
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**SEMI ALTERNATIVO**



# CALIFA SUR

tenero

**PANIFICABILE di FORZA**



Grano di forza molto precoce, a taglia bassa con resistenza all'allettamento. Con potenziale produttivo molto alto è in grado di ottimizzare tutte le tecniche di intensificazione colturale: fittezza, concimazione, difesa. Per le sue caratteristiche molitorie può offrire grandi soddisfazioni all'interno della filiera dei frumenti di forza.

**Tollerante a Clortoluron.**



**CLORTOLURON**



Resistente all'allettamento



Ottimo potenziale produttivo



Adatto a tutte le tecniche di intensificazione colturale

CLASSE ISQ

**FF**  
FRUMENTO  
di FORZA

PROTEINE (%s.s.)	TEST ALVEOGRAFICO W* (J 10 <sup>-4</sup> )	P/L* (indice)
12,5-14,5	300-500	0,7-1,2

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede			✓
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla			✓
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 500/550 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**ALTERNATIVO**





# FRUMENTO

## FORAGGERO PER LA STALLA E PER IL BIOGAS

Negli ultimi 10 anni il frumento sta avendo sempre maggior diffusione nella **zootecnia** e nel **biogas** per la produzione di foraggio e biomassa.

Una percentuale sempre più elevata di aziende utilizza il frumento tenero per produrre insilato ma, allo stesso tempo, sta incrementando il suo utilizzo per la produzione di fieno per l'utilizzo nella zootecnia da "latte" con lo scopo di aumentare i minuti di ruminazione. Anche l'insilato di frumento, per le caratteristiche della **fibra** che apporta, aiuta a mantenere la **corretta attività ruminale**, aumentando, anche in caso di razioni molto concentrate e spinte dal punto di vista energetico, il tempo di ruminazione e, dunque, la **salute dell'animale**.



Il frumento è una ottima scelta in questi casi in cui è necessario praticare l'avvicendamento o dove i terreni **non** sono **irrigui** o la disponibilità di **acqua** è **limitata**.



Nei terreni fertili e senza limitazioni è vantaggioso fare la **doppia coltura** facendo seguire, alla coltura invernale, MAIS o SORGO con il risultato di massimizzare la biomassa prodotta per ettaro e avere più finestre di distribuzione dei reflui aziendali.

Per rispondere a queste nuove esigenze, **LG Italia** ha messo in campo una gamma vincente di frumenti teneri: **KALAHARI** e **COLONIA**.



# COLONIA

tenero

**PANIFICABILE**



Frumento tenero specificatamente destinato alla produzione di Biomassa, rivolto sia alle Bioenergie che all'alimentazione bovina.

Caratterizzato da un'epoca di spigatura simile a Kalahari, e da un'impareggiabile adattabilità a tutti gli areali.

**Tollerante a Clortoluron.**



CLORTOLURON



Buon potere di accestimento, con spiccata fogliosità



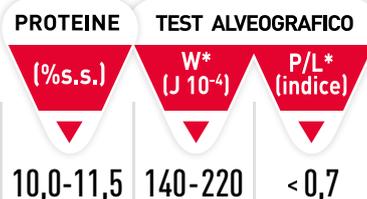
Elevata resistenza alle malattie



Altissima produzione di Biomassa

CLASSE ISQ

**FP**  
FRUMENTO  
PANIFICABILE



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede	✓		
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla	✓		
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 500/550 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# KALAHARI

tenero

**PANIFICABILE**



Frumento tenero specificatamente destinato alla produzione di Biomassa destinato alle Bioenergie o all'alimentazione bovina. Il suo ciclo tardivo e la sua rusticità gli permettono di massimizzare la produzione anticipando le semine già nella prima settimana di ottobre con un investimento consigliato di 450 semi germinabili corrispondenti a 200/210 kg/ha.

**Sensibile a Clortoluron.**



Taglia alta e resistente all'allettamento



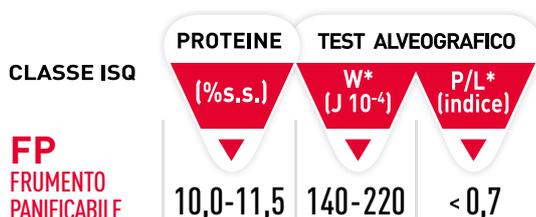
Elevata resistenza alle malattie in particolare Mal del Piede, Ruggine Gialla e Septoria



Altissima produzione di biomassa



**VARIETÀ CONSIGLIATA** anche per le COLTIVAZIONI in AGRICOLTURA BIOLOGICA



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Complesso Mal Del Piede			
Septoria	✓		
Oidio	✓		
Ruggine Gialla	✓		
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi	✓		



ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 450 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# GRANO DURO

Un aspetto importante della coltura del grano duro è la richiesta di varietà con performance agronomiche qualitative sempre migliori, in linea con le esigenze di sostenibilità economica, con le necessità dell'industria trasformatrice e della filiera agro-alimentare. La qualità del prodotto finito è, infatti, strettamente dipendente dalla qualità della materia prima, e quindi dalla varietà scelta.

Qualità e resa derivano da diversi aspetti legati alla caratterizzazione delle varietà:

- **Adattabilità** ai diversi ambienti pedoclimatici, che si manifesta con un'elevata produttività e resistenza a malattie e stress ambientali;
- **Qualità "tecnologica"** legata al contenuto proteico, alla qualità del glutine e al colore della semola;
- **Qualità "molitoria"** correlata alla resa in semola, influenzata da peso ettolitrico e contenuto in ceneri della granella

L'obiettivo della nostra ricerca è trovare e offrire al mercato **varietà vincenti** che performino sempre al top nella variabilità pedoclimatica degli areali di coltivazione italiane.

Il grano duro si coltiva, infatti, in ambienti molto diversi: si passa da quelli poco favorevoli, come l'Altopiano delle Murge o le Colline della Sicilia, a quelli vocati come la Pianura Padana o altre piccole zone di pianure fertili, presenti nel nostro territorio.

## CARATTERI QUALITATIVI PER IL GRANO DURO

- **INDICE DI GIALLO** (valore max 30) indica il colore della semola: da 20 a 30
- **GLUTEN INDEX** (valore max >85) indica la frazione % di alta qualità del glutine
- **SEDIMENTAZIONE SDS** (min >20 mm) indica la qualità del glutine e della semola
- **GLUTINE SECCO** (% ss) indica la quantità di glutine presente

- ▶ **ANTALIS** ▶ **LG INDIANAPOLIS** ▶ **LG LAUREANO** **NOVITÀ**  
 ▶ **LG FRUCTIS** ▶ **LG QUOVADIS**

	EPOCA di SPIGATURA	ALTEZZA PIANTA	TIPOLOGIA SPIGA	ALLETTAMENTO	PESO dei 1000 SEMI	PESO ETTOLITRICO	PROTEINE	INDICE di GIALLO	GLUTEN INDEX	DENSITÀ SEMINA
<b>ANTALIS</b>	precoce	alta	bordi paralleli	mediamente tollerante	45-47 gr	82 Kg/hl	12-13% +/- 0,5	25	90-95 ottimo	400-450 s.g./m <sup>2</sup>
<b>LG INDIANAPOLIS</b>	tardiva	alta	bordi paralleli barbe nere	mediamente resistente	45-47 gr	80-83 Kg/hl	14-15% +/- 0,5	30	75 buono	300-400 s.g./m <sup>2</sup> 400-450 s.g./m <sup>2</sup> /T
<b>LG LAUREANO</b> <b>NOVITÀ</b>	precoce	media	bordi paralleli	mediamente tollerante	45-47 gr	82 Kg/hl	12-13% +/- 0,5	25	75 buono	400-450 s.g./m <sup>2</sup>
<b>LG FRUCTIS</b>	precoce	media	bianca bordi paralleli	tollerante	50-55 gr	80-83 Kg/hl	13,5-14,5%	28	85 molto buono	400-450 s.g. /m <sup>2</sup>
<b>LG QUOVADIS</b>	media	media	bordi paralleli	mediamente resistente	40 gr	82-84 Kg/hl	13,5%	30	95 ottimo	400 s.g. /m <sup>2</sup>





# ANTALIS

frumento

**DURO**



Proposto per il Sud e Centro Italia, è particolarmente adatto anche al Nord. Molto affidabile per il profilo agronomico e per le alte potenzialità produttive. È adatto anche agli ambienti più tradizionali e più difficili della duricoltura italiana per le doti di rusticità e di tolleranza alle fitopatie. Ha caratteristiche qualitative (glutine) interessanti per l'industria molitoria.



Precoce spigatura, ciclo medio a chiusura per l'elevato stay green. Pianta ad alto accestimento



Rustico ed adattabile anche nelle situazioni e terreni più difficili



Elevate potenzialità quantitative e qualitative (elevato gluten index)



**VARIETÀ CONSIGLIATA** anche per le COLTIVAZIONI in AGRICOLTURA BIOLOGICA

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio			✓
Septoria		✓	
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	
Danni da freddo	✓		
Virosi (SBCMV)			✓

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 300/400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup> per semine tardive



# LG INDIANAPOLIS

frumento

**DURO**



SCOPRI DI PIÙ



LG INDIANAPOLIS è la varietà di frumento duro di ciclo tardivo, altamente produttivo e destinato agli ambienti più fertili del Nord e Centro Italia. Si caratterizza per buona tolleranza all'allettamento e alle principali malattie fungine, è adatto per l'industria molitoria e presenta una spiga lunga in grado di produrre un elevato numero di cariossidi per spiga.



Ciclo tardivo, adatto al Nord e Centro Italia



Ottimo comportamento verso le malattie fungine



Spiga lunga con elevato n. di cariossidi/spiga, corretta qualità pastificatoria, ottimi valori proteici

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Oidio		✓	
Septoria		✓	
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	
Danni da freddo		✓	
Virosi (SBCMV)		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 300/400 semi germinabili / m<sup>2</sup>  
 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup> per semine tardive





# LG LAUREANO

frumento

**DURO**

**NOVITÀ**



LG LAUREANO è una nuova varietà di frumento duro di ciclo precoce, particolarmente adatto sia per gli ambienti del Sud che del Centro-Nord Italia, di alta affidabilità per la sua spiccata rusticità e per la sua elevata potenzialità produttiva (alta e stabile). Buone anche le caratteristiche qualitative (peso ettolitrico e peso di mille semi buoni, indice di Giallo e Indice di glutine molto buoni).



Varietà di alta produttività di ciclo precoce adatta al Sud e Centro Italia



Elevata rusticità con ottima tenuta a allettamento e malattie



Qualità pastificatoria molto buona

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Complesso Mal Del Piede		✓	
Septoria		✓	
Oidio		✓	
Ruggine Gialla	✓		
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	

ottobre | novembre | dicembre | gennaio | febbraio

epoca di semina

densità di semina 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup>



# LG FRUCTIS

frumento

**DURO**

SCOPRI DI PIÙ



LG FRUCTIS è una varietà di frumento duro di ciclo precoce, adatto a tutti gli ambienti italiani. Si caratterizza per una ottima qualità pastificatoria (Indice di giallo e indice di glutine), tolleranza all'allettamento e alle principali malattie fungine. La sua precocità esalta la sua rusticità nei terreni più difficili.



Qualità pastificatoria e merceologica molto buona



Varietà di ciclo precoce adatta a tutti gli areali in Italia e dall'alta stabilità produttiva



Elevata rusticità con ottima tenuta ad allettamento e malattie

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Oidio		✓	
Septoria		✓	
Ruggine Gialla			✓
Ruggine Bruna	✓		
Fusariosi		✓	
Danni da freddo	✓		
Virosi (SBCMV)		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
---------	----------	----------	---------	----------

epoca di semina

densità di semina 400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup>



# LG QUOVADIS

frumento

**DURO**



LG QUOVADIS è una varietà di frumento duro, particolarmente adatto agli ambienti più produttivi del Centro e del Nord Italia di elevata qualità pastificatoria (alto indice di glutine e alto indice di giallo). Di ciclo medio, si caratterizza dal punto di vista produttivo per la sua capacità di sviluppare spighe potenti con alto numero di cariossidi/spiga.



Eccellente qualità pastificatoria



Molto tollerante alla ruggine bruna



Varietà a ciclo medio particolarmente adatta al Nord e centro Italia

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio			✓
Septoria			✓
Ruggine Gialla		✓	
Ruggine Bruna		✓	
Fusariosi		✓	
Danni da freddo	✓		
Virosi (SBCMV)		✓	

ottobre | novembre | dicembre | gennaio | febbraio

epoca di semina

densità di semina 400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

400/450 semi germinabili / m<sup>2</sup> per semine tardive



# ORZO

Grazie ai risultati del miglioramento genetico, per potenziale produttivo e resistenza all'allettamento, l'orzo riesce ormai ad eguagliare le produzioni dei migliori frumenti o persino a superarle in condizioni agro-ambientali meno favorevoli (terreni magri, sciolti o siccitosi).

L'orzo ha una serie di caratteristiche che gli conferiscono, rispetto al frumento, una maggior **adattabilità** ad ambienti marginali molto diversificati, ad eccezione dei terreni acidi o soggetti a ristagni. Generalmente più precoce, permette una **raccolta anticipata** rispetto al frumento e un più pronto inserimento di un'eventuale seconda coltura sugli stessi terreni.

La tecnica colturale per l'orzo è simile a quella del frumento ma, essendo più rustico, l'orzo richiede meno input: meno seme, meno azoto e meno fitofarmaci. Gli agricoltori che, comunque, investono in una buona agrotecnica, a partire dalla concia industriale del seme, seguita da una corretta concimazione ed una tempestiva difesa fitosanitaria, si sono resi conto che questa specie può dare una risposta proporzionalmente anche più elevata dei frumenti, soprattutto scegliendo la varietà giusta per l'utilizzo specifico richiesto.

## ORZO POLISTICO

- ▶ LG ZEBRA
- ▶ ATLANTE
- ▶ KETOS
- ▶ RAFAELA
- ▶ LG ARAGONA
- ▶ AZZURRO
- ▶ LG ZORICA

## ORZO DISTICO

- ▶ LG CASTING
- ▶ LG CAPRICORN
- ▶ LG ROSELLA
- ▶ LG CENTELLA
- ▶ CALLAS
- ▶ LG BELCANTO **NOVITÀ**
- ▶ LG CARUSO



# SCHEDA TECNICA

ORZO POLISTICO	EPOCA di SPIGATURA	ALTEZZA PIANZA	ALLETTAMENTO	TOLLERANZA al FREDDO	PESO dei 1000 SEMI	PESO ETTOLITRICO	CLASSE QUALITATIVA	PORTAMENTO	DENSITÀ SEMINA	ALTERNATIVO
<b>LG ZEBRA</b>	media	media	tollerante	buona	45-50 gr	molto buono	zootecnico	eretto	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>ATLANTE</b>	molto precoce	alta	tollerante	ottima	42-45 gr	medio	zootecnico	semi eretto	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	POCO ALTERNATIVO
<b>KETOS</b>	media	alta	mediamente resistente	ottima	48-50 gr	molto buono	zootecnico	eretto	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>RAFAELA</b>	tardiva	alta	mediamente tollerante	ottima	45-50 gr	buono	zootecnico	semi eretto	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>LG ARAGONA</b>	precoce	alta	mediamente tollerante	ottima	40-42 gr	buono	zootecnico	semi eretto	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	SI
<b>AZZURRO</b>	precoce	bassa	tollerante	ottima	43-46 gr	medio	zootecnico	semi reclinato	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	POCO ALTERNATIVO
<b>LG ZORICA</b>	media	media	tollerante	ottima	48 gr	molto buono	zootecnico	semi reclinato	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	NO

ORZO DISTICO	EPOCA di SPIGATURA	ALTEZZA PIANZA	ALLETTAMENTO	TOLLERANZA al FREDDO	PESO dei 1000 SEMI	PESO ETTOLITRICO	CLASSE QUALITATIVA	PORTAMENTO	DENSITÀ SEMINA	ALTERNATIVO
<b>LG CASTING</b>	tardiva	media	mediamente tollerante	ottima	47-49 gr	molto buono	zootecnico	semi eretto	220/250 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>LG CAPRICORN</b>	tardiva	alta	mediamente tollerante	ottima	48-50 gr	medio	zootecnico	semi reclinato	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>LG ROSELLA</b>	precoce	media	mediamente resistente	media	48-53 gr	molto buono	zootecnico	semi reclinato	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>LG CENTELLA</b>	precoce	media	tollerante	ottima	50 gr	buono	zootecnico	semi reclinato	250 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>CALLAS</b>	media	bassa	mediamente resistente	ottima	50-55 gr	molto buono	zootecnico	semi reclinato	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	NO
<b>LG BELCANTO</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVITÀ</span>	media	media	mediamente resistente	ottima	52 gr	molto buono	maltario zootecnico	semi reclinato	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	SI
<b>LG CARUSO</b>	media	media	mediamente tollerante	ottima	52 gr	molto buono	maltario	semi reclinato	250/300 s.g. /m <sup>2</sup>	SI



# LG ZEBRA

orzo

**POLISTICO**

SCOPRI DI PIÙ



Orzo Polistico caratterizzato dalla tolleranza genetica al Virus del Nanismo Giallo dell'orzo (trasmesso dagli afidi). LG Zebra abbina alla qualità della granella (superiore a Ketos per peso ettolitrico e peso di mille semi) un'elevata capacità produttiva (nelle Prove Nazionali del 2019 è risultata sempre tra le prime varietà produttive), con una buona resistenza all'allettamento.



Resistenza genetica al Virus del Nanismo Giallo dell'orzo



Produttività e peso specifico elevati



Molto tollerante all'allettamento



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# ATLANTE

ORZO

**POLISTICO**

SCOPRI DI PIÙ



Straordinaria precocità ed alte performance produttive, ATLANTE è ideale per precedere un secondo raccolto di mais, soia o sorgo. Se utilizzato per la produzione di BIOMASSA, con raccolta a inizio MATURAZIONE LATTEA (30% di sostanza secca), nella maggior parte delle condizioni della Pianura Padana, libera il campo entro la prima decade di Maggio.



Molto precoce ed estremamente produttivo



Al vertice per la produzione di BIOMASSA e permette di anticipare le seconde semine



Ottimo profilo agronomico nei confronti dei rischi di allettamento e delle più comuni fitopatie



BIOGAS

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**POCO ALTERNATIVO**



# KETOS

orzo

**POLISTICO**



Orzo da foraggio tra i più diffusi in Italia, primato che detiene tuttora. I suoi punti di forza sono: peso ettolitrico da varietà distica, pur essendo polistico, altezza, inallettabilità e produzioni da record esaltate in condizioni di buona fertilità. La difesa sanitaria va accuratamente valutata in funzione delle condizioni pedoclimatiche; in caso di attacco si consiglia una difesa per l'elmintosporiosi.



L'orzo con più tolleranza all'allettamento



Ciclo di sviluppo adatto a tutti gli areali di coltivazione con produzioni da record



Elevato peso ettolitrico e grosso calibro del seme



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi			✓
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# RAFAELA

ORZO

**POLISTICO**



Altamente produttiva, RAFAELA è caratterizzata dalla tolleranza genetica al Virus del Nanismo Giallo dell'orzo (trasmesso dagli afidi) e a Ramularia collo-cygni. L'insieme di queste caratteristiche rendono questa varietà molto interessante per l'areale italiano. Buone anche le caratteristiche qualitative con granella di buon peso specifico e PMS. Ottima attitudine alla produzione di Biomassa.



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio		✓	
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		



ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**

# LG ARAGONA

ORZO

**POLISTICO**



Varietà a ciclo precoce alternativo che permette di sfruttare un'ampia forbice di semina con possibilità di semina fino alla metà di marzo. È possibile utilizzarla in coltivazione biologica per la sua spiccata tolleranza alle fisiopatie.



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)		✓	



ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

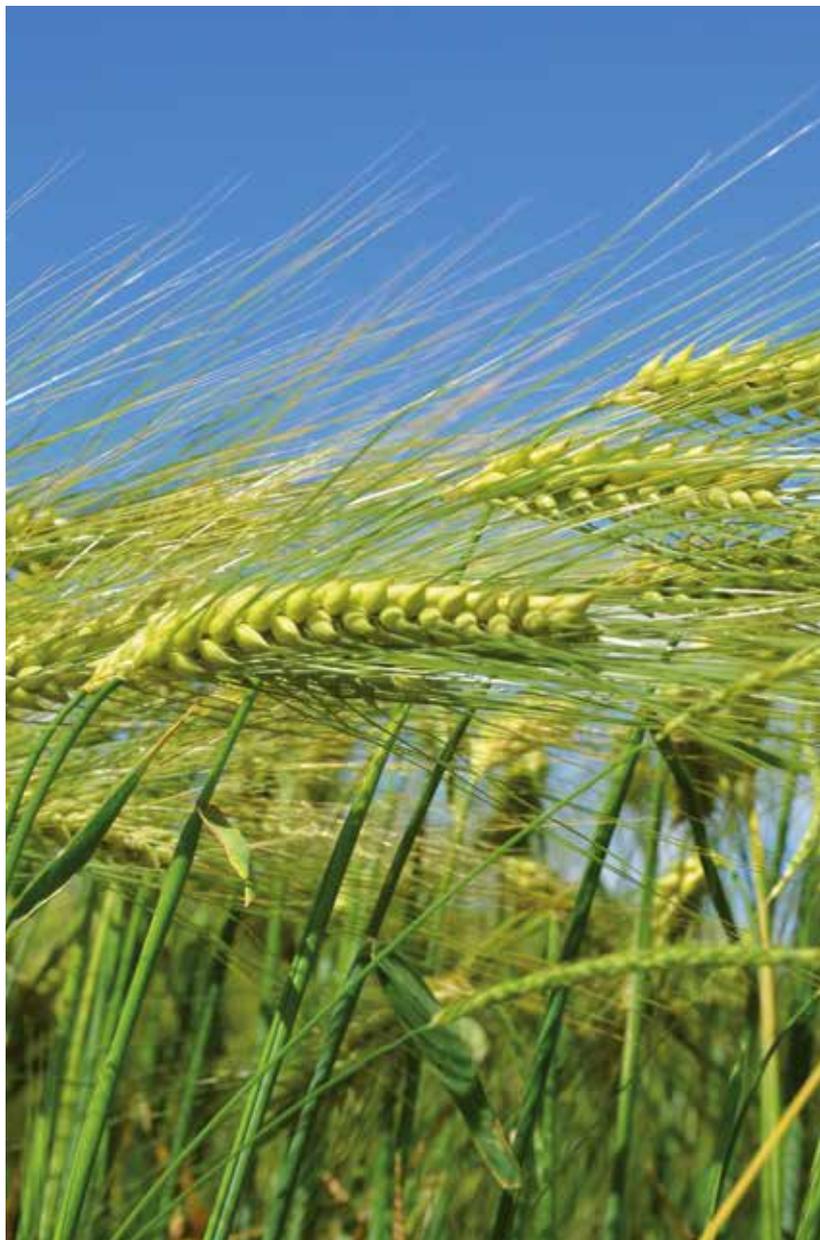
**ALTERNATIVO**



# AZZURRO

orzo

**POLISTICO**



Ciclo precoce molto adattabile in tutti gli areali italiani. Ha un ciclo di spigatura precoce, mentre risulta più tardivo in fase di chiusura a beneficio della produzione. Buono il peso specifico. Tendenza ad essere poco alternativo, si presta bene a semine normali di prima epoca. Sebbene tollerante alle fitopatie, un trattamento fungicida amplifica il suo potenziale produttivo.



Pianta medio bassa e molto equilibrata



Produttività alta e stabile nei diversi anni di prova



Nella lista delle varietà consigliate per spiccata produttività e tolleranza a malattie fungine

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia			✓
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		



ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**POCO ALTERNATIVO**



# LG ZORICA

orzo

**POLISTICO**



Orzo Polistico caratterizzato dalla alta tolleranza genetica al Virus del Nanismo Giallo dell'orzo (trasmesso dagli afidi). LG Zorica è di ciclo medio adattabile a tutti gli areali di produzione dell'orzo. Varietà molto produttiva con una spiccata tolleranza all'allettamento.



Resistenza genetica al Virus del Nanismo Giallo dell'orzo



Buona tolleranza alle fisiopatie



Molto tollerante all'allettamento

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio		✓	
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		



ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG CASTING

orzo

**DISTICO**

SCOPRI DI PIÙ



Nuova varietà di orzo distico iscritta in Francia dove è diventata un riferimento per la sua alta resa (prima classificata nelle prove ufficiali francesi), capace di esaltare l'elevata produttività anche negli ambienti italiani soprattutto quelli meno fertili, si distingue per l'ottimo comportamento nei confronti delle fitopatie. Granella pesante a destinazione zootecnica.



Produttività elevata, superiore alle varietà distiche testimoni



Varietà a ciclo tardivo molto tollerante alle malattie fungine



Rustico particolarmente adatto ai terreni meno fertili

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
--	------------	-----------------------	----------------------

Oidio		✓	
Elmintosporiosi	✓		
Ramularia	✓		
Rincosporiosi	✓		
Virosi (BaYMV1)	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 220/250 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# LG CAPRICORN

orzo

**DISTICO**

SCOPRI DI PIÙ



Una delle nuove varietà di orzi distici, gode di una buona sanità nei confronti delle principali malattie fungine e ha un buon peso specifico.

Di ciclo tardivo, non alternativa, la varietà è altresì molto tollerante alla virosi del mosaico (BYMV).



Ottima tolleranza all'elmintosporiosi



Peso ettolitrico elevato e granella di alto peso dei 1000 semi



Molto tollerante alla virosi del mosaico (BYMV)



**VARIETÀ CONSIGLIATA** anche per le COLTIVAZIONI in AGRICOLTURA BIOLOGICA

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi	✓		
Ramularia		✓	
Rincosporiosi	✓		
Virosi (BaYMV1)	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

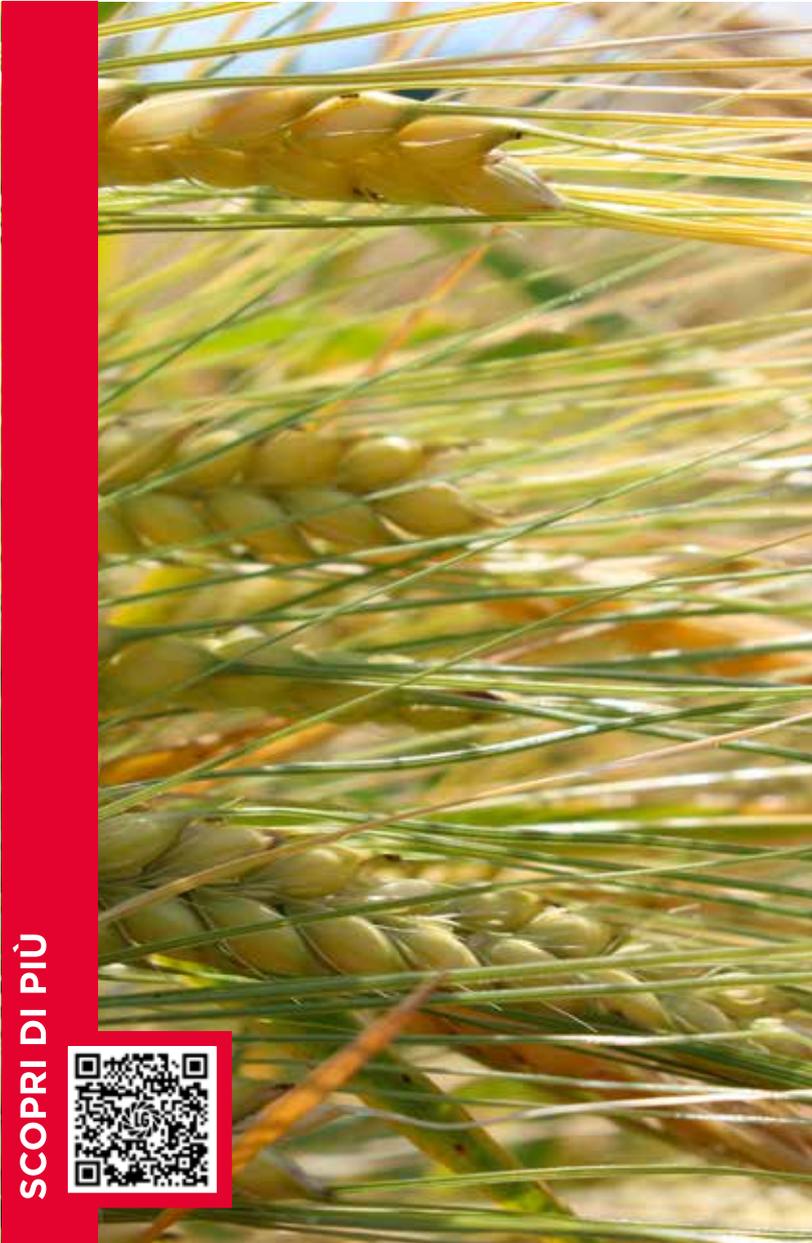
**NON ALTERNATIVO**



# LG ROSELLA

ORZO

**DISTICO**



SCOPRI DI PIÙ



LG ROSELLA è una nuova varietà di orzo distico precoce che si caratterizza per elevata produttività in tutti gli ambienti italiani, accentuata precocità e tolleranza alle fitopatie. Ha inoltre ottime caratteristiche della granella a destinazione zootecnica (peso ettolitrico e peso di mille semi). Adatto a semine in epoca normale e tardiva (fino a metà gennaio).



Elevata produttività in tutti gli ambienti



Ottimo per usi zootecnici



Adatto a semine in epoca normale/tardiva

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio		✓	
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia			✓
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
	epoca di semina			

densità di semina 250/300 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**NON ALTERNATIVO**



# CALLAS

ORZO

**DISTICO**



Orzo distico selezionato per l'ambiente italiano in virtù del suo buon comportamento nei confronti delle fitopatie fungine, in particolare Helminthosporium teres. Produzione elevata con ottime caratteristiche della granella (peso ettolitrico e peso di mille semi) per impiego zootecnico. Ha un ciclo di spigatura e maturazione medio ed è non alternativo.



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi	✓		
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				
densità di semina 250/300 semi germinabili / m <sup>2</sup>				
<b>NON ALTERNATIVO</b>				

# LG CENTELLA

ORZO

**DISTICO**



LG CENTELLA è una nuova varietà di orzo distico capace di ottime performance grazie alla sua interessante precocità, alla sua resistenza alle virosi (Nanismo Giallo e Mosaico Giallo) e all'ottimo comportamento nei confronti delle fitopatie. La granella è pesante adatta ad uso zootecnico.



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio		✓	
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				
densità di semina 250 semi germinabili / m <sup>2</sup>				
<b>NON ALTERNATIVO</b>				



# LG BELCANTO

orzo

## DISTICO MALTARIO



Varietà di recente introduzione nel mercato degli orzi da malto, ma con un utilizzo anche foraggero. Si contraddistingue per una ottima produzione in campo nelle prove nazionali 2024 primaverili e da malto sempre ai vertici. LG Belcanto permette di effettuare le semine a partire da fine ottobre fino a marzo essendo di ciclo alternativo-primaverile



Si distingue per le qualità di maltazione dei suoi cereali



Tollera tutti i tipi di semina, sia precoce che tardiva



Buona tolleranza alle principali malattie

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)			✓

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				
densità di semina 250/300 semi germinabili / m <sup>2</sup>				
<b>ALTERNATIVO</b>				



# LG CARUSO

ORZO



## DISTICO MALTARIO



Varietà appena introdotta nel segmento delle filiere da malto. Risulta con potenziale produttivo elevato in confronto agli standard di riferimento, ciclo medio con ottime adattabilità agli areali italiani. La varietà è stata accettata all'interno del Berliner Program.



Elevata produttività



Peso specifico e calibro alti



Validata dalle principali filiere del malto

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Elmintosporiosi		✓	
Ramularia		✓	
Rincosporiosi		✓	
Virosi (BaYMV1)			✓

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				
densità di semina 250/300 semi germinabili / m <sup>2</sup>				
ALTERNATIVO				



# TRITICALE

Cereale originato da un incrocio fra frumento e segale che, negli ultimi anni, ha visto aumentare notevolmente la sua coltivazione in Italia.

Inizialmente dedicato alla sola produzione di granella, questa coltura sta avendo un'importanza sempre maggiore nelle **produzioni di massa verde per uso zootecnico e/o bioenergetico**. La gamma LG offre **varietà innovative** per dare risposte su misura alle diverse esigenze aziendali.

## PUNTI FORZA DELLA CULTURA

- **Rustica ed adattabile;**
- Si presta ad essere gestita in modo sostenibile, con **bassi input agronomici** (concimazione, trattamenti fitosanitari);
- Elevata **sanità** della pianta, che risulta meno soggetta, rispetto ad altri cereali, alle malattie fungine. In annate sfavorevoli (inverni umidi e poco freddi), si possono facilmente contenere eventuali attacchi fungini con un trattamento mirato, nel caso si manifestino sintomi estesi.

## PARAMETRI PER LA VALUTAZIONE DEL TRITICALE DA DESTINARE ALL'INSILAMENTO

- Contenuto di **sostanza secca** alla raccolta;
- Frazioni fibrose: **NDF** (fibra insolubile al detergente neutro), **ADF** (fibra insolubile al detergente acido), **ADL** (lignina), **dNDF** (fibra insolubile al detergente neutro digeribile in vitro);
- Contenuto di **zuccheri** e **amido**.

▶ RIVOLT

▶ LG BRIXON

▶ AGOSTINO

▶ FLASH

▶ LG ERGON

▶ LG RELAMPAGO



# SCHEDA TECNICA



	EPOCA di SEMINA	EPOCA di SPIGATURA	ALTEZZA PIANTA	TIPOLOGIA SPIGA	ALLETTAMENTO	POTENZIALE PRODUTTIVO	PESO SPECIFICO	DENSITÀ SEMINA	ALTERNATIVO
<b>RIVOLT</b>	autunnale	media	media	aristata	mediamente resistente	eccellente	elevato	300/350 s.g./m <sup>2</sup>	NO
<b>LG BRIXON</b>	autunnale	media	alta	aristata lasca	mediamente resistente	eccellente	elevato	300/350 s.g./m <sup>2</sup>	NO
<b>AGOSTINO</b>	autunnale	tardiva	media	aristata	mediamente resistente	eccellente	molto elevato	300/350 s.g./m <sup>2</sup>	NO
<b>FLASH</b>	autunnale	precoce	media	aristata lasca	mediamente resistente	buono	elevato	350/400 s.g./m <sup>2</sup>	SEMI
<b>LG ERGON</b>	autunnale	precoce	alta	aristata lasca	mediamente resistente	eccellente	elevato	300/350 s.g./m <sup>2</sup>	SEMI
<b>LG RELAMPAGO</b>	autunnale	precoce	media	aristata	mediamente resistente	buono	elevato	350/400 s.g./m <sup>2</sup>	SI



## TRITICALE E BIOGAS: BINOMIO VINCENTE

Duttile, produttivo e ricco di elementi nutrizionalmente preziosi. È il triticale, cereale tetraploide derivato dall'incrocio del genere *Triticum* e del genere *Secalis*, riassumendo in tal modo in sé le molteplici caratteristiche di entrambe le genetiche. Mostra infatti piante più rustiche e adattabili del frumento, presentando al contempo una qualità della granella superiore a quella della segale.

Essendo mediamente esigente in termini nutrizionali, questa coltura richiede anche scarsi trattamenti fitosanitari e apporti idrici, inserendosi perfettamente nei piani di semina aziendali e come coltura da rotazione. Tali caratteristiche ne hanno fatto un solido riferimento tecnico nelle aziende miste che siano orientate non solo alla zootecnia, ma anche alla produzione di biogas.

Il triticale fornisce infatti rese elevate che a maturazione latte possono sfiorare le 50 tonnellate per ettaro, corrispondenti a 13-14 tonnellate di sostanza secca. Il momento ideale per la raccolta cade infatti nei giorni immediatamente successivi al raggiungimento di questa fase fenologica.

Quanto alle modalità e ai vantaggi della sua coltivazione, rientra in primis il ciclo relativamente breve che ne permette la raccolta già entro fine maggio; con alcune varietà è possibile addirittura anticipare alla seconda decade di maggio. Ciò consente anche l'eventuale semina di colture da secondo raccolto come mais o soia, massimizzando in tal modo i ritorni aziendali.

Dovendosi raccogliere a maturità latte, il triticale deve presentarsi con steli, foglie e spighe il più possibile sane, permettendo così di produrre un trinciato di elevata qualità, meglio se tagliato corto al fine di essere aggredibile con facilità dai microrganismi presenti nelle trincee prima e nei digestori poi. Idealmente, la sostanza secca al momento del taglio deve oscillare a cavallo del 30%, con un range che di solito spazia da un minimo di 28 a un massimo del 34%.

# RIVOLT

## TRITICALE



Triticale di Limagrain destinato specificamente per la massimizzazione sia della produzione di biomassa (tanto per la produzione di biogas quanto per l'alimentazione dei bovini da latte e da carne) sia della produzione di granella. Al top della produttività pur se di ciclo medio, con taglia media, elevato stay green e eccellente sanità di pianta (foglie e steli).



Elevata produzione di biomassa



Resistente alle principali fisiopatie



Elevata produzione di granella



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Septoria	✓		
Ruggine gialla		✓	
Ruggine bruna	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

300/350 semi germinabili / m<sup>2</sup> per semine tardive

**NON ALTERNATIVO**



# LG BRIXON

## TRITICALE



Specificamente destinato alla massimizzazione della produzione di biomassa nel periodo autunno-primaverile, designato a biogas e all'alimentazione dei bovini da latte e carne. Molto produttivo, pur se di ciclo medio, con elevato stay green e ottima sanità di pianta (foglie e steli). Interessante per la resistenza alle malattie: in particolare a Ruggine Gialla e Bruna e alla Septoria.



Taglia alta ma con buona resistenza all'allettamento



Ottimo produttore di biomassa, ha ottime rese anche di granella



Elevato peso specifico della granella



BIOGAS

	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Septoria		✓	
Ruggine gialla	✓		
Ruggine bruna	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

300/350 semi germinabili / m<sup>2</sup> per semine tardive

**NON ALTERNATIVO**



# AGOSTINO

## TRITICALE



Incredibilmente produttivo, con un'elevatissima sanità (oidio incluso) ed un peso specifico della granella molto alto. Riesce nell'incredibile intento di accontentare sia chi lo coltiva per la produzione di biomassa, che di granella. Può essere seminato con una densità poco inferiore rispetto ai normali grani. Anche se molto rustico, si avvantaggia di una corretta tecnica agronomica.



Elevata produzione di biomassa



Elevata produzione di granella



Ottima sanità di pianta



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio		✓	
Septoria		✓	
Ruggine gialla		✓	
Ruggine bruna		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
	epoca di semina			

300/350 semi germinabili / m<sup>2</sup> per semine tardive

**NON ALTERNATIVO**



# FLASH



## TRITICALE



Triticale a ciclo rapido e versatile, utilizzabile sia per la granella che come insilato (per biogas e nutrimento bovino). Ciclo breve, offre ottimi livelli di produttività, con una pianta alta ed elevato stay green. Il suo ciclo precoce consente di sfruttare al meglio anche il secondo raccolto, permettendo di seminare mais o soia entro la metà di maggio.



Varietà di ciclo molto precoce



Valorizza i terreni più fertili (buona resistenza all'allettamento) e quelli meno fertili (ciclo breve)



Adatto a semine ritardate o di fine inverno (varietà semi alternativa)



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio		✓	
Septoria		✓	
Ruggine gialla			✓
Ruggine bruna			✓

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 350/400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**SEMI ALTERNATIVO**



# LG ERGON



## TRITICALE



Triticale a ciclo breve e a doppio uso: granello e insilato (biogas/alimentazione bovina). Molto produttivo pur se di ciclo breve, con taglia alta, elevato stay green e buona sanità di pianta. Per il ciclo particolarmente precoce, consente di massimizzare anche la produzione ottenibile in secondo raccolto consentendo semine di mais/soia nella seconda decade di maggio.



Elevata produzione di biomassa



Ciclo particolarmente precoce, ottimizza le seconde semine di mais/soia



Ottima sanità della pianta ed elevato stay green



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio	✓		
Septoria		✓	
Ruggine gialla	✓		
Ruggine bruna	✓		

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 300/350 semi germinabili / m<sup>2</sup>

**SEMI ALTERNATIVO**





# LG RELAMPAGO



TRITICALE



LG RELAMPAGO è il nuovo triticale Limagrain a ciclo breve che consente l'abbinamento in 2<sup>a</sup> raccolto con un ibrido di mais di pieno ciclo. Esalta la produzione di biomassa annuale complessiva, sia per biogas che per alimentazione bovina e tutte le seconde colture (mais, sorgo e soia) possono essere valorizzate anche ai fini delle regole previste dalla nuova PAC.

(Ecoschema 4 - Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento).



Varietà di ciclo precoce alternativo



Varietà di taglia medio-alta



Tollerante all'allettamento



	RESISTENTE	MEDIAMENTE RESISTENTE	MEDIAMENTE SENSIBILE
Oidio			✓
Septoria		✓	
Ruggine gialla		✓	
Ruggine bruna		✓	

ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio
epoca di semina				

densità di semina 350/400 semi germinabili / m<sup>2</sup>

ALTERNATIVO





# PROGRESSO GENETICO: ACCESSO E TUTELA

**Limagrain Italia** ha scelto di affidare la tutela e l'accesso al proprio progresso genetico a **SICASOV**, una società cooperativa creata in Francia nel 1948 da costitutori pubblici e privati e, attualmente, **operativa** in oltre **20 Paesi del Mondo**, tra cui **l'Italia**.

Le competenze tecniche, amministrative e normative e un potente e flessibile software, consentono a SICASOV una gestione efficiente, personalizzata e confidenziale delle licenze d'uso rilasciate e di tutti i dati ad esse connesse.

SICASOV gestisce nel mondo più di 4.800 varietà appartenenti a oltre 150 diverse specie, provvedendo a difendere i diritti degli oltre 300 costitutori, che gli hanno conferito la gestione delle loro varietà protette, contro le produzioni non autorizzate o deliberatamente contraffatte.

**SICASOV**, per le varietà affidate dai costitutori aderenti, vigila sul mantenimento delle condizioni di leale concorrenza, garantendo imparzialità e controlli puntuali sulla corretta gestione delle licenze, a difesa dei sementieri licenziatari.

**sicasov**

Proteggere il vostro spirito creativo



# NOVITÀ 2026

## LG NAUDARIS

Varietà con elevato potenziale produttivo

Ottima tolleranza alla fisiopatie

Buon indice qualitativo

FRUMENTO DURO





— UOMINI —  
**IDEE**  
SOLUZIONI IN CAMPO



**Limagrain Field Seeds Italia**



LIMAGRAIN ITALIA S.p.A.

Via Corradini 3

43036 Fidenza (PR)

Tel. 0524 931811

limagrain.italia@limagrain.com

limagrainitalia@legal.email.it

 [facebook.com/lgseeds.it](https://facebook.com/lgseeds.it)

 [youtube.com/lgseedsitalia](https://youtube.com/lgseedsitalia)

 @lgseedsit

 +39 388 94 72 844

**lgseeds.it**