

# CAIONE®

*i semi dei grandi raccolti*



CATALOGO



Frumento



Legumi



Orzo

**CAIONE<sup>®</sup>**



## L'AZIENDA

La Quercia società cooperativa seleziona e commercializza grano duro e leguminose da seme, grazie ad impianti d'avanguardia per la lavorazione delle sementi e ad un continuo lavoro di mantenimento in purezza varietale. Le più moderne tecniche colturali applicate e l'accurato lavoro del team agronomico permettono di raggiungere elevati livelli qualitativi;

San Giuseppe società cooperativa nasce per favorire i processi di aggregazione tra produttori agricoli e per aiutare questi ultimi nella delicata fase di commercializzazione.

La cooperativa è anche specializzata nella distribuzione di mezzi tecnici per l'agricoltura.

Le cooperative sono dal 2008 parte attiva del Con.Cer., una organizzazione di produttori che si propone di unire l'offerta del mondo agricolo meridionale e di programmare produzioni di qualità in grado di soddisfare l'impiego industriale.



## SERVIZI

Le società si occupano della produzione e della commercializzazione delle migliori varietà di sementi selezionate, di una linea assortita di concimi e prodotti fitosanitari altamente performanti.

Accompagnano i soci agricoltori nelle scelte di coltivazione e supportano programmi di coltivazione che premiano la qualità.

Da oltre 20 anni, infatti, sono impegnate nella promozione di contratti di filiera per assicurare la redditività delle imprese agricole, riducendo la volatilità di mercato.

Dalla collaborazione con Horta S.r.l. offrono agli agricoltori i migliori strumenti di assistenza alla coltivazione (granoduro.net) al fine di migliorarne la produzione, in termini qualitativi e quantitativi rispettando l'ambiente e garantendo all'industria alimentare tracciabilità e sostenibilità della produzione agricola italiana.

Supportano i processi di condivisione delle migliori pratiche agronomiche e commerciali tra tutti gli attori della filiera organizzando eventi dimostrativi ed incontri tecnici.

A person wearing a white lab coat is standing in a field of golden wheat. They are holding a single wheat stalk in their right hand and a tablet computer in their left hand. The background is a vast field of wheat under a bright sky.

## RICERCA

Le società, da sempre attente a coniugare la tradizione con le intervenute esigenze di efficientamento e innovazione del settore, investono in ricerca e sperimentazione in agricoltura.

Adottano tecnologie d'avanguardia per perseguire la sostenibilità nei processi produttivi aziendali.

Da sempre attenti alla salvaguardia dell'ambiente e alla responsabilità sociale, le società promuovono l'adozione di pratiche colturali e tecniche di produzione rispettose dell'ambiente, tutelando la qualità delle acque, del suolo e del paesaggio, favorendo la biodiversità.

Negli ultimi anni hanno sviluppato progetti innovativi per migliorare la salubrità delle produzioni alimentari tramite rivoluzionarie modalità di conservazione e pratiche di coltivazione del grano duro altamente performanti, grazie all'utilizzo di decision support system frutto della migliore ricerca universitaria italiana.

Con l'obiettivo di ottenere varietà più performanti per le aziende agricole, che rispondano allo stesso tempo alle esigenze dell'industria di trasformazione, hanno investito in un progetto di ricerca e miglioramento genetico su grano duro e leguminose.

A close-up, top-down view of a vast quantity of durum wheat grains. The grains are small, oval-shaped, and have a rich golden-brown or amber hue. They are packed closely together, creating a textured, repetitive pattern across the entire frame. A solid red horizontal band is positioned in the upper third of the image, containing the text 'GRANO DURO' in white, uppercase, sans-serif font.

GRANO DURO



# Aureo

Frumento duro



Potenzialità  
produttiva: **MEDIA**



Periodo  
di semina ottimale

**NOVEMBRE** **DICEMBRE**



## L'ORO

# per il marchio Voiello

Grano duro a ciclo medio-precocce di taglia alta e aristata per il centro sud Italia, con un'eccezionale qualità del glutine e con il tenore proteico più alto del mercato. È coltivato con un contratto di esclusiva per la filiera Voiello Barilla. Si caratterizza per una bassissima percentuale di semi bianconati e l'alta vitrosità della cariosside. Si consiglia di rispettare l'epoca di semina per l'areale di coltivazione e di applicare una densità di semina non elevata per evitare fenomeni di allettamento.

- ✓ Progettato solo per la filiera della pasta Voiello
- ✓ Eccezionale connubio tra qualità e produttività
- ✓ Ottima resistenza allo stress idrico
- ✓ Buona resistenza all'allettamento



### ▶ Caratteri qualitativi

Peso Ettolitrico (Kg/hl)	Peso 1000 semi (g)	Vitrosità cariosside (%)	Colore giallo (Componente B)	Indice Glutine (%)	Contenuto proteico (ss%)
Buono	>51	>95	23-26	97	Ottimo >14,5

### ▶ Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga	Resistenza all'allettamento
Tollerante	Suscettibile	Mediamente suscettibile	Mediamente suscettibile	Buono

### ▶ Caratteri morfo fisiologici

Alternatività	Accestimento	Epoca di spigature	Taglia	Potenzialità produttiva
Alternativo	Buono	Intermedio	Medio-Alta	Media

### Informazioni sulla semina

Periodo di semina ottimale

Novembre  
Dicembre

Densità di semina (Semi germinati/mq)

350 - 400

Dose di semina (Kg x ha)

180 - 200

**CAIONE®**





**Svevo**  
Frumento duro



Potenzialità  
produttiva: **MEDIA**



Periodo  
di semina ottimale

**NOVEMBRE** **DICEMBRE**

In esclusiva per



# UNA miniera di proteine

Varietà di grano duro di taglia medio-alta, a ciclo molto precoce, selezionata per l'elevata attitudine all'accumulo di proteine e per l'elevato indice di giallo della semola. Si adatta perfettamente alle zone di coltivazione dell'ambiente mediterraneo. È una delle storiche varietà coltivate sotto contratto di coltivazione per la filiera Barilla. SVEVO, dotato di un potenziale produttivo nella media, fornisce una granella che si contraddistingue per le eccezionali caratteristiche qualitative, l'ottimo indice di vitosità e la straordinaria attitudine alla trasformazione industriale.

- ✓ Un grano unico al mondo
- ✓ Eccezionale connubio tra resa e qualità
- ✓ Eccezionale attitudine alla pastificazione
- ✓ La varietà più diffusa coltivata sotto contratto di filiera



### ▶ Caratteri qualitativi

Peso Ettolitrico (Kg/hl)	Peso 1000 semi (g)	Vitosità cariosside (%)	Colore giallo (Componente B)	Indice Glutine (%)	Contenuto proteico (ss%)
Elevato	>51	>95	25-27	85	Ottimo >14

### ▶ Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga	Resistenza all'allettamento
Tollerante	Suscettibile	Mediamente tollerante	Mediamente suscettibile	Media

### ▶ Caratteri morfo fisiologici

Alternatività	Accestimento	Epoca di spigature	Taglia	Potenzialità produttiva
Alternativo	Buono	Precoce	Medio-Alta	Media

### Informazioni sulla semina

Periodo di semina ottimale

Novembre  
Dicembre

Densità di semina (Semi germinati/mq)

350 - 400

Dose di semina (Kg x ha)

180 - 200

**CAIONE®**







# Leondur

Frumento duro



Potenzialità  
produttiva: **ELEVATA**



Periodo  
di semina ottimale

**NOVEMBRE** **DICEMBRE**

Per la filiera



## NASCE

# il re dei tuoi campi

LEONDUR è una nuova varietà di grano duro, grazie alla sua precocità e adattabilità, si adatta per essere coltivata in tutti gli ambienti di coltivazione del grano duro. Inoltre ha dimostrato di rispondere in modo eccezionale al fattore azoto, sia dal punto di vista produttivo che qualitativo.

- ✓ Produttività elevata
- ✓ Ottima efficienza proteica
- ✓ Resistenza all'allettamento
- ✓ Varietà con ottima qualità



### ▶ Caratteri qualitativi

Peso specifico	Qualità IGQ (Mipaf)	Fertilità spiga	Colore giallo (Componente B)	Indice Glutine (%)	Contenuto proteico (ss%)
Buono	Buono	Molto buona	Medio-elevato	Medio-elevato	Elevato

### ▶ Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga	Ruggine gialla
Tollerante	Molto tollerante	Medio Poco suscettibile	Molto resistente	Tollerante

### ▶ Caratteri morfo fisiologici

Resistenza all'allettamento	Accestimento	Precocità spigatura e maturazione	Taglia	Alternatività	Freddo
Resistente	Buono	Medio-precocità	Media	Semi-alternativo	Resistente

### Informazioni sulla semina

Periodo di semina ottimale	Novembre Dicembre
Densità di semina (Semi germinati/mq)	350 - 400
Dose di semina (Kg x ha)	180 - 200



# Ovidio

Frumento duro



Potenzialità  
produttiva: **ELEVATA**



Periodo  
di semina ottimale

**NOVEMBRE** **DICEMBRE**

## ADATTO a tutti gli areali

La varietà di grano duro Ovidio si caratterizza per un ottimo equilibrio tra produzione e contenuto proteico e per l'elevata adattabilità a tutti gli areali di coltivazione.

- ✓ Produttività elevatissima
- ✓ Ottima resistenza alla bianconatura
- ✓ Adattabile a tutti gli areali
- ✓ Tollerante alla virosi.



### ▶ Caratteri qualitativi

Peso Ettolitrico (Kg/hl)	Peso 1000 semi (g)	Fertilità spiga	Colore giallo (Componente B)	Indice Glutine	Contenuto proteico (ss%)
Ottimo	45 - 50g	Molto-buona	Eccellente	Ottimo	Eccellente

### ▶ Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga	Virosi mosaico
Buona Tolleranza	Media Tolleranza	Buona Tolleranza	Buona Tolleranza	Tollerante

### ▶ Caratteri morfo fisiologici

Resistenza all'allattamento	Resistenza alla bianconatura	Epoca di spigature	Taglia	Resistenza alla volpatura	Freddo
Medio-Buona	ottima	Medio precoce	Media	Ottima	Buona resistenza

### Informazioni sulla semina

Periodo di semina ottimale

Novembre  
Dicembre

Densità di semina (Semi germinati/mq)

350 / 400

Dose di semina (Kg x ha)

180 - 200



# Monastir

Frumento duro



Potenzialità  
produttiva: **ELEVATA**



Periodo  
di semina ottimale

**NOVEMBRE** **DICEMBRE**

Anche certificato in **BIO**

**VIGOROSO,**  
rustico,  
produttivo

MONASTIR consente di razionalizzare i trattamenti fungicidi (in alcune annate si può risparmiare il primo trattamento). Visto il buon vigore della pianta, in terreni fertili, non è necessario seminare a densità troppo elevate (consigliate tra 350/400 p./mq.). MONASTIR è una varietà di ciclo medio-precoce con un'incredibile produttività in tutt'Italia negli ultimi tre anni! Molto tollerante alla ruggine bruna. Negli ultimi quattro anni ha garantito PLV elevate e stabili ed è tollerante alle malattie. MONASTIR è adatta sia in coltivazione convenzionale che in biologico.

- ✓ Produttività elevatissima
- ✓ Indice di glutine elevato
- ✓ Ottima adattabilità
- ✓ Profilo malattie eccezionale
- ✓ Ottimo in coltivazione BIO



### ▶ Caratteri qualitativi

Peso specifico	Qualità IGQ (Mipaf)	Fertilità spiga	Colore giallo (Componente B)	Indice Glutine (%)	Contenuto proteico (ss%)
Medio-Buono	Buona	Molto buona	Medio-Buono	115	Medio-Buono

### ▶ Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga	Virosi mosaico
Poco suscettibile Tollerante	Tollerante Resistente	Poco suscettibile	Poco suscettibile	Tollerante

### ▶ Caratteri morfo fisiologici

Resistenza all'allettamento	Accesimento	Epoca di spigature	Taglia	Alternatività	Freddo
Medio-Buona	Buono	Medio precoce	Media	Alternativo	Buona resistenza

### Informazioni sulla semina

Periodo di semina ottimale
Novembre Dicembre
Densità di semina (Semi germinati/mq)
350 / 400
Dose di semina (Kg x ha)
180 - 200



LEGUMI



# Quercia

Legumi - Cece



Potenzialità  
produttiva: **ELEVATA**



Periodo  
di semina ottimale

DICEMBRE

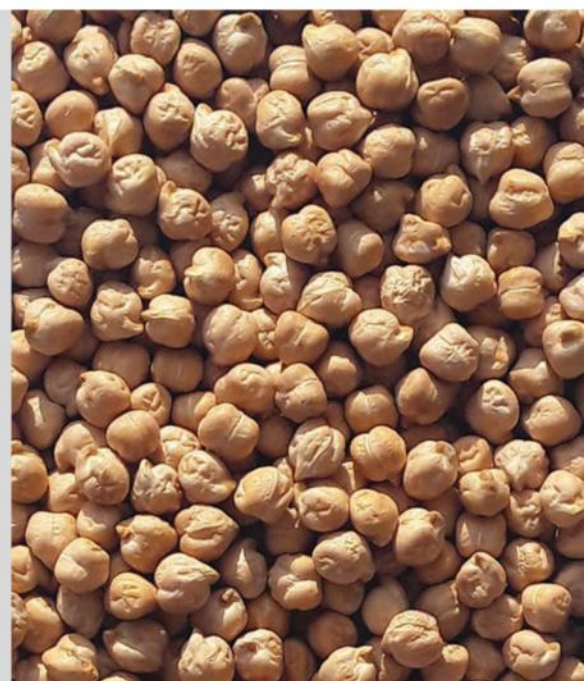
GENNAIO

## UNA VARIETÀ selezionata per i nostri areali



Selezionata presso l'attività di miglioramento e ricerca dell'azienda La Quercia, la pianta è a ciclo medio precoce con un ottimo potenziale produttivo, caratterizzato da un'elevata adattabilità agli areali del centro-sud Italia. Ottima tolleranza alla *Ascochyta rabiei*. Portamento semi-eretto.

- ✓ Produttività elevatissima
- ✓ Seme rugoso
- ✓ Calibro grande
- ✓ Tollerante ad *Ascochyta rabiei*



### ▶ Caratteri qualitativi

Calibro	Peso 1000 semi (g)	Colore	Seme
Grande	350 - 500	Chiaro	Rugoso

### ▶ Comportamento nei confronti delle malattie puntine

<i>Ascochyta rabiei</i>	Botrite	Marciumi radicali ( <i>Fusarium</i> e <i>Pythium</i> spp)
Tollerante	Poco suscettibile	Tollerante

### ▶ Caratteri morfo fisiologici

Resistenza all'allettamento	Portamento	Epoca di fioritura	Freddo
Medio-Buona	Semi-eretto	Medio precoce	Resistente

### Informazioni sulla semina

Periodo di semina ottimale	Dicembre Gennaio
Densità di semina (Semi germinati/mq)	40 - 50
Dose di semina (Kg x ha)	160 - 200

A close-up, top-down view of a vast quantity of malted barley grains. The grains are a rich golden-brown color, showing their characteristic three-lobed shape and textured surface. They are packed closely together, creating a uniform, textured background. A solid red horizontal bar is positioned in the upper left quadrant, containing the word "ORZO" in white, uppercase, sans-serif font.

ORZO



# Fortuna

Orzo da birra



Potenzialità  
produttiva: **ELEVATA**



Periodo  
di semina ottimale

**AUTUNNO** **PRIMAVERA**

## PRECOCIÀ e stabilità di produzione

FORTUNA è caratterizzata da un'ottima combinazione di precocità e stabilità nelle rese, lungo periodo di riempimento, elevato calibro e peso specifico, contenuto proteico stabilmente basso.

- ✓ Spigatura precoce
- ✓ Elevato calibro
- ✓ Elevata resistenza all'Oidio
- ✓ Buona robustezza del chicco
- ✓ Contenuto proteico stabilmente basso

### ▶ Caratteri qualitativi

Peso specifico	Peso 1000 semi (g)	Fertilità spiga	Calibro del seme	Malto	Contenuto proteico (ss%)
Elevato	Elevato	Elevata	Grande	Bilanciato	Molto basso

### ▶ Tolleranza a malattie

Oidio	Rhynchosporiosi	Helminthosporiosi
Resistente	Tollerante	Tollerante

### ▶ Caratteri morfo fisiologici

Resistenza all'allettamento	Accestimento	Epoca di spigature	Taglia	Maturazione	Freddo
Molto-buona	Buono	Precoce	Media-Bassa	Precoce	Buona

### Informazioni sulla semina

Periodo di semina ottimale

Autunno  
Primavera

Densità di semina (Semi germinati/mq)

300 - 330

Dose di semina (Kg x ha)

150

**CAIONE®**



▶ **SEDE LEGALE**

via G. Matteotti, 57  
71121 Foggia

▶ [www.caione.it](http://www.caione.it)  
▶ [contatti@caione.it](mailto:contatti@caione.it)



▶ **SEDI OPERATIVE**

**La Quercia**

S.P. 105 km 9,400  
71122 Foggia  
T. 0881.880550  
T. 345.5338550

**San Giuseppe**

S.S. 16 km 669,800  
71122 Foggia  
T. 0881.743100  
T. 348.5909045

**Termoli**

S.S. 87 Contrada Mattonella  
86046 San Martino in Pensilis (CB)  
T. 0875.605470  
T. 342.5389138





**CAIONE®**