



SA.PI.SE. CATALOGO



SA.PI.SE CATALOGO



INDICE

01. SA.PI.SE. La Storia / *THE HISTORY* ... Pag.4
02. SA.PI.SE. La Cooperativa Agricola / *THE AGRICULTURAL COOPERATIVE*... Pag.6
03. SOSTENIBILITÀ / *SUSTAINABILITY* ... Pag.8
04. SEME / *SEED*... Pag.10
05. ASSISTENZA TECNICA / *TECHNICAL ASSISTANCE*... Pag.12
06. R&D Ricerca e Sviluppo / *R&D Center*... Pag.14
07. RISO VENERE® e altri risi speciali / *Venere® rice and other special varieties*... Pag.16

VARIETÀ CONVENZIONALI / *CONVENTIONAL VARIETIES*

- CERERE Tondo Cristallino / *CERERE Round*... Pag.20
- BALILLA Tondo Perlato / *BALILLA Round*... Pag.21
- MISAKI Tondo Cristallino / *MISAKI Crystalline Round*... Pag.22
- UNICO Lungo A da Parboiled / *UNICO Long A for Parboiled*... Pag.23
- CARNISE Lungo A da Mercato Interno / *CARNISE Long A for Internal Market*... Pag.24
- APOLLO Lungo B Aromatico / *APOLLO Long B*... Pag.25
- OCEANO Lungo B Cristallino @ / *OCEANO Long B*... Pag.26

TABELLE / *TABLES*

- TABELLA RIEPILOGATIVA / *VARIETIES DETAILS TABLE*... Pag.28
- TABELLA SEMINA / *SOWING TIME TABLE*... Pag.29

CONTATTI / *CONTACTS*... Pag.30



21 settembre nasce SA.PI.SE.
Sardo Piemontese Sementi
Sardo Piemontese Sementi was established on September 21st 1978

1978



Nasce, a Sali Vercellese, il Centro Ricerca e Sviluppo, oggi insediato a Borgovercelli
Rice Research & Development Center was founded

1989

1994

SA.PI.SE. acquisisce la varietà Balilla
SA.PI.SE. acquired Balilla, an important historic rice variety



1980

SA.PI.SE. organizza per i clienti le prime visite ai campi dei soci
SA.PI.SE. organized the first Open Day, an opportunity to promote its new rice varieties



SA.PI.SE. iscrive il primo riso nero aromatico italiano: Venere®
SA.PI.SE. register and develop the first aromatic, black Italian rice: Venere®

1997



SA.PI.SE. e BASF stringono il primo accordo di commercializzazione di seme Clearfield®
SA.PI.SE. and BASF signed the first Clearfield® seed marketing agreement

2008

2007

Riso Gallo diventa partner di SA.PI.SE. nello sviluppo e nella commercializzazione di riso Venere®
Riso Gallo, one the most famous Italian rice brands on the market, began what has become a long-term commercial collaboration with SA.PI.SE. on Venere®



Primo Open Day SA.PI.SE. con la partecipazione di oltre 500 addetti ai lavori
SA.PI.SE. Open Day, more than 500 guests in attendance

2012

2013

SA.PI.SE. iscrive Hermes®: il primo riso rosso italiano
SA.PI.SE. register and develop the aromatic, red Italian rice: Hermes®



2015

SA.PI.SE. realizza le risaie del padiglione Riso all'EXPO 2015
SA.PI.SE. cultivated the rice field at the 2015 EXPO



40esimo
40th anniversary of SA.PI.SE.

2018

2019

Potenziamento degli Impianti di selezione di Oristano e Collobiano
Oristano and Collobiano Seed Selection System upgrading

2017

Nasce la Filiera di produzione di Riso Venere®
SA.PI.SE. constituted Filiera Riso Venere® the block chain of Venere® rice



SA.PI.SE. è la prima Ditta Sementiera Riscicola al mondo Sostenibile (metodo FSA di SAI Platform per certificazione di Agricoltura Sostenibile con ottenimento livello Argento)
SA.PI.SE. Is The first Sustainability rice seed company in the world with FSA verification

2020

2021/2022

Nasce la joint venture con Riso Scotti SpA per la commercializzazione di Riso Venere®
SA.PI.SE. starts a new joint venture with Riso Scotti SpA on Riso Venere® distribution





La Cooperativa agricola SA.PI.SE. acronimo di Sardo Piemontese Sementi, nasce nel 1978 dall'unione di agricoltori esperti nella coltivazione di riso, sardi e piemontesi. Da oltre 40 anni SA.PI.SE. persegue un alto standard di qualità e oggi è una delle ditte sementiere leader nella vendita di sementi di riso certificate in tutta Europa.

SA.PI.SE. acronym of Sardo Piemontese Sementi, was born in 1978 from the union of rice seed farmers based in Sardinian and Piedmont. For over 40 years SA.PI.SE. pursues a high standard of quality and today is one of the leading seed companies in the sale of certified rice seeds throughout Europe

«Il seme della transizione germoglia grazie ai pionieri. Da Gualtiero Marchesi a Riso Scotti: la storia di SA.PI.SE. Segna le tappe di un'impreditoria visionaria fino alla certificazione come prima azienda sementiera sostenibile al mondo».

[Panorama Economy, ottobre 2021]

«SA.PI.SE. nasce nel 1978 dall'unione di produttori sardi e Piemontesi: agricoltori esperti nella coltivazione di riso da seme che, con spirito innovativo e lungimiranza, decidono di congiungere la cultura agricola di due Regioni italiane per coltivare riso di qualità. Ma non solo, perché da semplici produttori di riso i soci diventano anche sementieri: la filiera corta, in anni in cui il concetto non aveva ancora un nome».

[Cultura Agraria, aprile 2021]



Oggi SA.PI.SE.

- È composta da 15 soci.
- Costituisce, coltiva, seleziona e commercializza seme di riso certificato e di qualità.
- Ha sede a Vercelli, accanto alla Borsa Merci del riso.
- È dotata di 3 impianti di selezione sementi: 2 in Piemonte e 1 in Sardegna.
- Ha fondato il centro ricerca e sviluppo sul riso.
- Gestisce la filiera di produzione di Riso Venere®.

Lo storico logo di SA.PI.SE. richiama le due regioni di origine: la Sardegna, con il simbolo della torre di Mariano II a Oristano, e il Piemonte con il gallo che rappresenta la Basilica di Sant'Andrea a Vercelli.



«Sardegna e Piemonte: due regioni, distanti geograficamente, unite nei secoli da alterne vicende storiche, con una tradizione risicola estremamente differente ma ugualmente pregevole e caratterizzata da punti di forza esclusivi: la Sardegna, celebre per la qualità di alto livello del proprio riso, e il Piemonte, centro nevralgico dell'attività produttiva nazionale ma anche sede del mercato commerciale e distributivo del cereale su scala italiana ed europea».

[Cultura Agraria, aprile 2021]

The historical logo of SA.PI.SE. recalls the two regions of origin: Sardinia with the symbol of the tower of Mariano II in Oristano and the Piedmont with the rooster representing the Basilica of Sant'Andrea in Vercelli.



SA.PI.SE. today

- Consists of 15 members who are specialized on high quality rice cultivation
- Constituted, cultivates, selects and sells certified and quality rice seed
- Has its headquarters in the city of Vercelli, next to the rice Borsa Merci
- Has 3 seed selection systems: 2 in Piedmont and 1 in Sardinia
- Founded the R&D Center
- Manages the production chain of Venere® Rice



SA.PI.SE. RISPETTO PER L'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

Nel 2020 SA.PI.SE. ha ufficialmente ottenuto il certificato di Agricoltura Sostenibile diventando la **"PRIMA DITTA SEMENTIERA RISICOLA"** al mondo verificata con il metodo FSA elaborato da SAI Platform.



SA.PI.SE. da oltre 40 anni, mette al centro della propria attività la qualità del seme certificato, con particolare attenzione alla salvaguardia dell'ambiente avvalendosi di rotazioni colturali che favoriscono un miglior equilibrio della risaia oltre che una costante ricerca a favore di varietà ecocompatibili che richiedono limitati interventi in campo.

La natura stessa di SA.PI.SE., ponte tra due Regioni così distanti e diverse, inoltre, non può prescindere dalla considerazione dell'ambiente caratteristico in cui i Soci coltivano: la protezione della biodiversità ambientale diventa un imperativo da perseguire.



SA.PI.SE. utilizza il metodo FSA al fine di coinvolgere gli agricoltori nella valutazione delle loro prestazioni e del loro impatto Ambientale, Sociale ed Economico, i 3 pilastri sui quali si fonda l'Agricoltura Sostenibile.

Il metodo consente a SA.PI.SE. di promuovere un'Agricoltura Sostenibile attraverso un supporto mirato all'azienda agricola. SA.PI.SE. ha costituito ed è a capo del Gruppo, il FMG - Farm Management Group, cui aderiscono tutti i Soci della Cooperativa rendendo tutto il riso conferito dai Soci SA.PI.SE. prodotto in modo sostenibile (secondo lo standard Argento del metodo FSA di Sai Platform, a livello Argento).

SA.PI.SE. RESPECT FOR THE ENVIRONMENT AND BIODIVERSITY

In 2020 SA.PI.SE. has officially obtained the certificate of Sustainable Agriculture becoming the "FIRST RICE SEED COMPANY" in the world verified with the FSA method. SA.PI.SE. for over 40 years it has placed the quality of certified seed at the center of its business, with particular attention to environmental protection by making use of crop rotations that favor a better balance of the paddy field as well as constant research in favor of environmentally friendly varieties that require limited interventions in the field.



Furthermore, the very nature of SA.PI.SE., a bridge between two so distant and different Regions, cannot ignore the consideration of the characteristic environment in which the Cooperative's Members cultivate: the protection of environmental biodiversity becomes an imperative to be pursued. SA.PI.SE. has established and is at the head of the FMG - Farm Management Group, to which all the members of the Cooperative adhere, making all SA.PI.SE. rice produced in a sustainable way (according to the Silver standard of the Sai Platform FSA method, at Silver level).



IMPIANTI DI SELEZIONE E QUALITÀ

La dotazione aziendale di tre impianti di selezione permette di garantire alti standard qualitativi del seme in aggiunta ad un'elevata capacità produttiva. Gli impianti di selezione SA.PI.SE. sono localizzati in Piemonte a Collobiano (VC) e Robella di Trino (VC) e in Sardegna a Oristano.

La qualità in impianto industriale di selezione è garantita da SA.PI.SE. mediante:

- Il continuo rinnovo delle attrezzature
- Il personale qualificato e specializzato nella selezione delle sementi
- La costante assistenza dello staff di SA.PI.SE.



SEED SELECTION SYSTEM

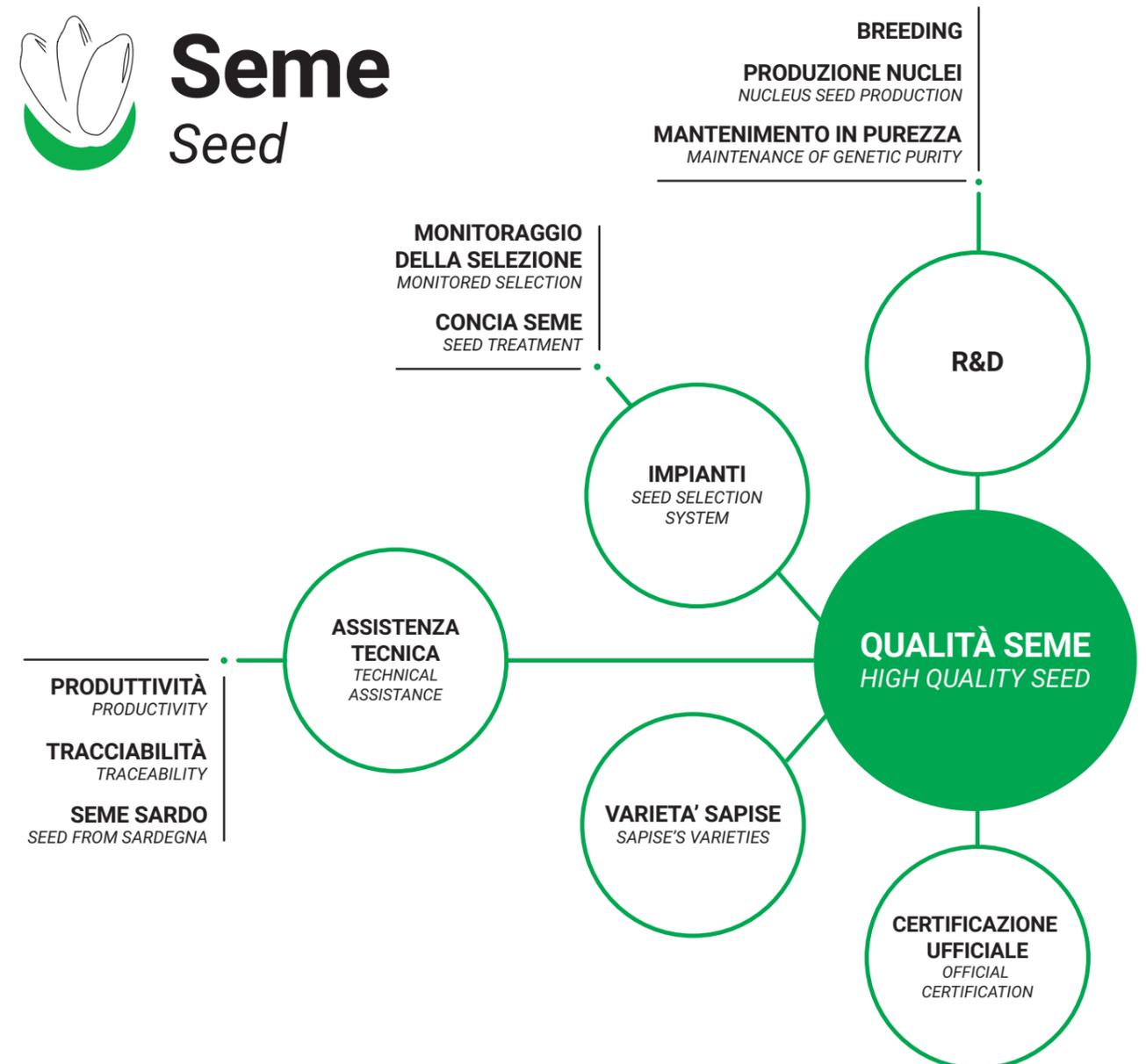
The company equipment of three seed selection system allows to guarantee high quality standards of the seed in addition to a high production capacity. The SA.PI. SE. seed selection system are located in Piedmont in Collobiano (VC) and Robella di Trino (VC) and in Sardinia in Oristano.

The quality in an industrial selection system is guaranteed by SA.PI.SE. through:

- The continuous renewal of equipment
- Qualified and specialized technicians
- He constant assistance of SA.PI.SE. staff



Seme
Seed

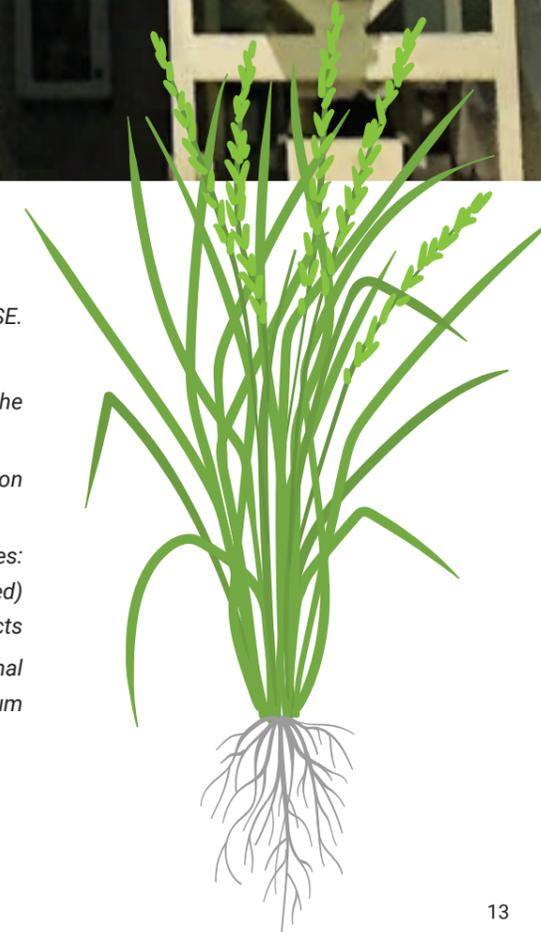


Lo standard di SA.PI.SE. è la commercializzazione di seme certificato di alta qualità. Il valore aggiunto che SA.PI.SE. mette in campo è costituito da:

- **ASSISTENZA TECNICA:** i tecnici SA.PI.SE. assicurano un'assistenza per tutto il ciclo colturale, dalla semina alla raccolta.
- **IL SEME SARDO:** indubbiamente di qualità superiore data la sua elevata energia germinativa, rappresenta un'assicurazione in fase di emergenza in condizioni difficili.
- **LA QUALITÀ IN CONCIA SEME** per la massima efficacia contro le malattie fungine del seme: Impiego di impianti di concia tarati periodicamente e certificati (dust-off seme conciato) uniformità del trattamento di concia, una garanzia di massima efficacia dei prodotti concianti.
- **LE CONCE SPECIALI:** con SA.PI.SE. si può acquistare le sementi già trattate con le conce speciali: Lumivia™ insetticida sistemico contro le larve di curculionide che agiscono a livello radicale. Massima protezione!

The SA.PI.SE. standard is the certified high quality seed. The added value that SA.PI.SE. puts in the field consists of:

- **TECHNICAL ASSISTANCE:** with SA.PI.SE. technicians you ensure assistance for the entire crop cycle, from sowing to harvesting.
- **SEED FROM SARDEGNA:** undoubtedly of superior quality due to its high germination energy, it is an emergency insurance in difficult conditions.
- **SEED TREATMENT QUALITY** for maximum effectiveness against seed fungal diseases: treatment plants are periodically calibrated and certified (dust-off tanned seed) uniformity of treatment as the first step of maximum effectiveness of special products
- **SPECIAL TREATMENTS:** SA.PI.SE. supplies seed treated with special functional coatings, such as: Lumivia™ systemic insecticide against curculionide larva. Maximum protection!





SA.PI.SE. ha le sue radici nella ricerca e il suo cuore nello sviluppo varietale, per questo il fiore all'occhiello dell'azienda è il Centro Ricerca e Sviluppo sul Riso. Nato nel 1989 a Sali Verellese, oggi è insediato a Borgo Verellese presso la cascina Acquacrosa. La mission principale del Centro R&D SA.PI.SE. è il miglioramento genetico del riso e il conseguente sviluppo di nuove varietà, selezionate per le loro performance agronomiche e le richieste di mercato.



La cooperativa SA.PI.SE. è diventata leader europea nella produzione di sementi di qualità per la coltivazione del riso grazie all'impegno nella ricerca e nell'innovazione».

[Milano Finanza, Motore Italia III ed.]

Il Centro R&D si occupa di:

- Conservazione della banca del germoplasma, una collezione di 1100 varietà di riso provenienti da tutto il mondo
- Attività di breeding: incroci e selezione
- Prove agronomiche in diversi regimi idrici
- Analisi di qualità del seme e del granello
- Mantenimento in purezza delle varietà registrate

Al fine di accelerare i programmi di miglioramento genetico e fornire una risposta più rapida alle esigenze del mercato, SA.PI.SE. gestisce una contro-stagione invernale in Sud America in modo da ottenere due cicli colturali all'anno. Il Centro R&D, oltre la consueta attività di miglioramento genetico, gestisce anche il mantenimento in purezza di tutte le varietà SA.PI.SE. avvalendosi specificatamente di appezzamenti mai coltivati a riso al fine di ottenere un elevato standard qualitativo.

SA.PI.SE. has its roots in research and its heart in varieties development, which is why the company's flagship is the Rice Research & Development Center. Born in 1989 in Sali Verellese, today it is located in Borgo Verellese at Acquacrosa farmstead. The main mission of the R&D SA.PI.SE. Center is the genetic improvement of rice and the consequent development of new varieties, selected for their agronomic performances and market demands. In order to accelerate the genetic improvement programs and provide a quicker response to the needs of the market, SA.PI.SE. manages a contra- season in South America so as to obtain two crop cycles per year. The R&D Center, besides the usual genetic improvement activity, also manages the maintenance in purity of all SA.PI.SE. varieties specifically using plots never cultivated with rice in order to obtain a high quality standard.



The R&D Center deals with:

- Conservation of the germplasm bank, a collection of 1100 varieties of rice from all over the world
- Breeding activities: crossbreeding and selection
- Agronomic tests in different water regimes
- Quality analysis of the seed and grain
- Maintaining in purity of the registered varieties





Venere® è un riso italiano costituito grazie al programma di Ricerca sul riso, sviluppato nel Centro R&D di SA.PI.SE. Dopo anni di Ricerca condotta dai ricercatori di SA.PI.SE., Venere® si affaccia al mondo nel 1997, con il decreto ministeriale che ufficializza la registrazione al Registro Nazionale delle Specie Agrarie.

Fin dalla sua nascita il Venere® ha sfidato la tradizione e lanciato la sfida ai migliori chef del mondo – basti pensare alla famosa piramide di Riso Venere® di Gualtiero Marchesi - per poi diventare IL riso nero per eccellenza e comparire anche nelle tavole domestiche. Dapprima come contorno, poi cucinato come risotto, fino ad arrivare a ingrediente che impreziosisce e arricchisce anche le ricette più semplici, il Riso Venere® gode di una rara versatilità in cucina e, negli ultimi anni, è diventato anche l'ingrediente a sorpresa di molte ricette della tradizione: pizza, pane e focacce, grissini, biscotti e birra. Oltre ad essere particolarmente apprezzato per le sue caratteristiche gastronomiche, Venere® è anche un riso sano: è integrale, ricco di fibre e proteine ma anche di potenti antiossidanti, gli antociani che conferiscono la caratteristica colorazione naturale del chicco. **Il Riso Venere® è un riso nero ma non tutti i risi neri sono Venere®! Solo Venere® è l'originale e il primo riso italiano dal chicco aromatico e naturalmente colorato.**

Venere® vanta innumerevoli tentativi di imitazione, **per assicurarne al consumatore l'autenticità, SA.PI.SE. controlla:**

- La coltivazione - affidata, secondo il Disciplinare di Produzione, solo ai Soci SA.PI.SE. e a altre aziende esterne selezionate e poste sotto Contratto in esclusiva;
- Lo stoccaggio - presso i coltivatori stessi o enti esterni certificati;
- La lavorazione - presso riseria selezionata da SA.PI.SE. e posta sotto Contratto;
- La distribuzione del prodotto - regolamentata mediante il Disciplinare di Utilizzo del Marchio registrato

«E sì, Venere è un riso fuori dal comune. Integrale, quindi ricco di fibra grezza, dotato di una quantità e una varietà di proprietà nutrizionali tali da farne un super food: vitamine, sali minerali, proteine e lipidi vegetali, quattro volte il contenuto medio di ferro e due volte il contenuto medio di selenio, ma soprattutto gli antociani, sostanze presenti nei pigmenti dei frutti rossi, delle melanzane e dell'uva. Gli antociani hanno proprietà antiossidanti, antinfiammatorie, anti-invecchiamento e anti radicali liberi, quindi facilitano la microcircolazione, proteggendo il sistema cardiocircolatorio e prevenendo la fragilità capillare.»

[Panorama Economy, ottobre 2021]

I processi - il loro controllo, gestione e monitoraggio - del Riso Venere® - dal seme al piatto – sono certificati secondo **la norma UNI EN ISO 22005** sul Sistema di Rintracciabilità di Filiera.

VENERE® È RINTRACCIABILE E SOSTENIBILE!

Garantisce SA.PI.SE. che è:

- Capofiliera del Sistema di Rintracciabilità
- Coordinatore del Gruppo per l'Agricoltura Sostenibile
- Titolare, tra gli altri, del marchio denominativo Venere® e del marchio figurativo di Filiera Riso Venere®

Venere® is an Italian rice constituted through the Rice Research program developed in the R&D Center of SA.PI.SE. After years of research conducted by the researchers of SA.PI.SE. Venere® enters the world in 1997, with the Ministerial Decree that formalizes the registration in the National Register of Agricultural Species. Since its inception, Venere® has challenged tradition and launched the challenge to the best chefs in the world – just think of the famous Venere® Rice Pyramid by Gualtiero Marchesi - to then become **THE black rice** and also appear on domestic tables. First as a side dish, then cooked as a risotto, up to an ingredient that embellishes and enriches even the simplest recipes, Venere® rice enjoys a rare versatility in the kitchen and, in recent years, has also become the surprise ingredient of many traditional recipes: pizza, bread and focaccia, bread sticks, biscuits and beer. In addition to being particularly appreciated for its gastronomic characteristics, Venere® is also a healthy rice: it is wholemeal, rich in fiber and proteins but also in powerful antioxidants, anthocyanins, that give the grain its characteristic natural color. **Venere® is a black rice but not all black rices are Venere®! Only Venere® is the original and the first black Italian rice with an aromatic and naturally colored grain.**

Venere® boasts countless attempts at imitation, to ensure its authenticity to the consumer, SA.PI.SE. has the control of:

- The cultivation, according to the Production Guideline, only to SA.PI.SE.'s members and to other external companies selected and placed under the exclusive Agreement;
 - Storage at the farmers themselves or certified external bodies;
 - Processing at the rice mill selected by SA.PI.SE. and placed under an Agreement;
 - The distribution of the product regulated by the Guideline for the Use of the Registered Trademark Venere® and Filiera Riso Venere®
- These processes - control, management and monitoring - of Venere® Rice - from seed to plate - are certified according to the **UNI EN ISO 22005 standard** on the Supply Chain.

VENERE® IS TRACEABLE AND SUSTAINABLE! Guarantees SA.PI.SE. which is:

- Leader of the Traceability System
- Coordinator of the Farm Management Group for Sustainable Agriculture
- Owner, among others, of the word trademark Venere® and the figurative trademark of Filiera Riso Venere® Traceability System.



RISO VENERE® L'ORIGINALE ITALIANO



VENERE®

- Il primo riso nero aromatico italiano
- Marchio registrato: Venerè®
- Produzione esclusiva dei Soci SA.PI.SE.
- Agricoltori Bio per una produzione biologica certificata
- Disciplinare di Produzione per garantire elevati standard qualitativi
- Lavorazione presso una sola riseria
- Test controllo Qualità presso laboratori accreditati
- Distribuzione controllata mediante il Disciplinare di Utilizzo del Marchio
- Filiera Riso Venerè® marchio figurativo registrato



TUTTO QUESTO È VENERE® L'ORIGINALE ITALIANO.

www.sapise.it - www.risovenerè.it



RISO VENERE® E ALTRI RISI SPECIALI VENERE® RICE AND OTHER SPECIAL VARIETIES



ARTEMIDE® costituito nel 2005 al Centro R&D SA.PI.SE. deriva dall'incrocio tra Riso Venerè® e un riso di tipo Indica. **ARTEMIDE®** è un riso integrale, aromatico, di colore nero, caratterizzato da un aroma intenso e gradevole e una bella forma allungata del chicco.

ERMES® costituito nel 2013 nel Centro R&D di SA.PI.SE. è il primo riso rosso italiano selezionato nel Centro Ricerca grazie a incroci naturali e proprio a partire dalla progenie di riso Venerè®. Dal chicco allungato, il colore rosso e l'aroma delicato, **Ermes®** è un riso integrale aromatico ricco di sali minerali, ferro, calcio, selenio e proteine.

Artemide® e **Ermes®**, come **Venerè®**, sono prodotti certificati per il Sistema di Rintracciabilità secondo la norma UNI EN ISO 22005.



ARTEMIDE® was born in 2005 at the SA.PI.SE. derives from the cross between Riso Venerè® and an Indica type rice. **ARTEMIDE®** is a brown, aromatic, black rice, characterized by an intense and pleasant aroma and a beautiful elongated shape of the grain.

In 2013 SA.PI.SE. registers the first Italian red rice, **Ermes®** selected in the Research Center thanks to natural crossings and starting from the progeny of Venerè® rice. With a long grain, red color and delicate aroma, **Ermes®** is an aromatic brown rice rich in minerals, iron, calcium, selenio and proteins.

Artemide® and **Ermes®**, as **Venerè®**, are a certified products for the Traceability System according to the UNI EN ISO 22005 standard.





Cerere

TONDO CRISTALLINO

Il Tondo cristallino che non alletta e non macchia. Dotato di elevata rusticità con ciclo precoce, elevate produzioni e resistenza alle malattie.

The Crystalline Round Type, high rusticity, early cycle, loading resistance, high yield potential, diseases and spot resistance.



Il Tecnico Consiglia: la sua rusticità ed estrema resistenza alla macchia, consentono un'ampia finestra nell'epoca di semina, rimanendo sempre una varietà precoce seminabile fino al 20 maggio. Raccogliere con un'umidità del granello non inferiore al 17-18% per sfruttare la massima potenzialità in termini di qualità del granello.



Tipo merceologico / Market segment
Tondo Cristallino / Crystalline Round Type

Ciclo colturale / Growing cycle
Precoce 130 gg / Early 130 days

Tipo di semina / Sowing
In acqua o a file interrate / Spread in water or sowing drill

Dose di semina / Sowing rate
160 - 180 kg/ha

Epoca di semina / Sowing time
5 - 20 Maggio / From 5th to 20th of May

Vigore germinativo / Germination vigor
Elevato / High

Altezza pianta / Plant height
Bassa / Short

Resistenza alle malattie / Disease resistance
Elevata / High

Produttività / Field yield
Molto elevata / High

Resa industriale / Milling yield
Elevata / High

Macchia ai granelli / Spot
Resistente / Resistant



Balilla

TONDO PERLATO

L'intramontabile Tondo perlato dalle grandi produzioni! Ciclo di stagione, grande rusticità ed ottima capacità produttiva.

The timeless pearly round type for great productions! Seasonal cycle, great rusticity and excellent yield potential.



Tipo merceologico / Market segment
Tondo Perlato / Pearl Round Type

Ciclo colturale / Growing cycle
Tardivo 150 gg / Late 150 days

Tipo di semina / Sowing
In acqua o a file interrate / Spread in water or sowing drill

Dose di semina / Sowing rate
180 - 200 kg/ha

Epoca di semina / Sowing time
20 Aprile - 5 Maggio / From 20th of April to 5th of May

Vigore germinativo / Germination vigor
Elevato / High

Altezza pianta / Plant height
Media / Medium

Resistenza alle malattie / Disease resistance
Discreta / Moderate

Produttività / Field yield
Elevata / High

Resa industriale / Milling yield
Buona / High

Macchia ai granelli / Spot
Resistente / Resistant



Misaki

TONDO CRISTALLINO

Il Tondo cristallino dall'ottima resistenza a Pyricularia e dalle elevate produzioni. Dotato di un'architettura di pianta moderna e performante, presenta un ciclo medio-precoce e un granello cristallino dall'apprezzata versatilità nella cucina orientale e da sushi.

A new Conventional Round Type

This new Sapise crystalline round type concentrates high performing and modern shape plant with high productivity and disease resistance. This new variety will be definethe new criteria of sushi market segment thanks to its spotless grain and high milling yield.



Tipo merceologico / Market segment

Tondo Cristallino / Crystalline Round Type

Ciclo colturale / Growing cycle

Medio – precoce / Medium - early

Tipo di semina / Sowing

In acqua o a file interrate / Spread in water or sowing drill

Dose di semina / Sowing rate

180 kg/ha

Epoca di semina / Sowing time

30 aprile - 15 maggio / From 30th of April to 15th of May

Vigore germinativo / Germination vigor

Elevato / High

Altezza pianta / Plant height

Bassa / Short

Resistenza alle malattie / Disease resistance

Eccellente / High

Produttività / Field yield

Molto elevata / High

Resa industriale / Milling yield

Elevata / High

Macchia ai granelli / Spot

Resistente / Resistant

Tipo merceologico / Market segment

Lungo A da Parboiled / Long A for parboiled

Ciclo colturale / Growing cycle

Medio – precoce 140 gg / Medium – early 140 days

Tipo di semina / Sowing

In acqua o a file interrate / Spread in water or sowing drill

Dose di semina / Sowing rate

200 – 250 kg/ha

Epoca di semina / Sowing time

30 aprile – 10 maggio / From 30th of April to 10th of May

Vigore germinativo / Germination vigor

Elevato / High

Altezza pianta / Plant height

Molto bassa / Short

Resistenza alle malattie / Disease resistance

Elevata / High

Produttività / Field yield

Molto elevata / High

Resa industriale / Milling yield

Elevata / High

Macchia ai granelli / Spot

Molto resistente / Resistant



Unico

LUNGO A CRISTALLINO DA PARBOILED

Il Lungo A cristallino tipo Loto, taglia molto bassa, elevata produttività e granello apprezzato dall'industria.

The Long A crystalline type as Loto, very low size, high yield potential and grain appreciated by the industry.



Il Tecnico Consiglia: si avvantaggia di dosi di semina di 220-250 kg/ha ed elevate concimazioni azotate in termini di unità fertilizzanti totali, mantenendo sempre un buon equilibrio nel frazionamento. Sfruttare la sua taglia bassa per la lotta al crodo e alle resistenze con barra umettante: lo stacco tra la pianta e le infestanti permette un'eccezionale efficacia dell'intervento. A raccolta "non paga l'occhio", ma "riempie i magazzini".



Carnise

LUNGO A DA MERCATO INTERNO

Il Lungo A da mercato interno tipo Carnaroli senza arista e che non alletta. Dotato di elevate uniformità di maturazione della pannocchia, buona capacità produttiva e tolleranza alle malattie, presenta un granello di ottime qualità e alte rese alla lavorazione industriale.

Long A type for internal market as Carnaroli, beardless grain, loading resistance. Very high uniformity of maturation of the panicle and very good yield potential and tolerance to diseases. Excellent grain quality and milling yield.



Il Tecnico Consiglia: Semine troppo anticipate (mettono la pianta fuori ciclo!), la rendono più vulnerabile agli stress e non può esprimere il suo massimo potenziale produttivo. La sua grande uniformità di maturazione della pannocchia permette un'ottima qualità del granello, ma richiede anche attenzione nell'individuazione del momento di raccolta. Non guardare l'aspetto della pianta (la pannocchia matura rapidamente su una pianta verde), ma a scadenza di ciclo colturale, mungere le pannocchie, determinare umidità e quando questa è intorno al 20-22%, raccogliere.



Tipo merceologico / Market segment

Lungo A da Mercato Interno / Long A for internal market

Ciclo colturale / Growing cycle

Medio 140 gg / Medium 140 days

Tipo di semina / Sowing

In acqua o a file interrate / Spread in water or sowing drill

Dose di semina / Sowing rate

200 – 230 kg/ha

Epoca di semina / Sowing time

25 Aprile - 15 Maggio / From 25th of April to 15th of May

Vigore germinativo / Germination vigor

Elevato / High

Altezza pianta / Plant height

Media / Medium

Resistenza alle malattie / Disease resistance

Buona / High

Produttività / Field yield

Buona / High

Resa industriale / Milling yield

Buona / High

Macchia ai granelli / Spot

Resistente / Resistant



AROMATICO

Apollo

LUNGO B AROMATICO

Lo storico indica aromatico di SAPISE con ciclo precoce, grande capacità produttiva e resistenza alle malattie. È il riferimento merceologico tra gli aromatici italiani.

SA.PI.SE. long B aromatic reference, early cycle, high yield potential and resistant to diseases. It is the commodity reference among Italian aromatics.



Tipo merceologico / Market segment

Lungo B Aromatico / Aromatic Long B Type

Ciclo colturale / Growing cycle

Precoce 125 gg / Early 125 days

Tipo di semina / Sowing

In acqua o a file interrate / Spread in water or sowing drill

Dose di semina / Sowing rate

160 - 180 kg/ha

Epoca di semina / Sowing time

5 – 20 maggio / From 5th to 20th of May

Vigore germinativo / Germination vigor

Elevato / High

Altezza pianta / Plant height

Media / Medium

Resistenza alle malattie / Disease resistance

Elevata / High

Produttività / Field yield

Molto elevata / High

Resa industriale / Milling yield

Buona / Good

Macchia ai granelli / Spot

Resistente / Resistant



Oceano

LUNGO B CRISTALLINO

Il Lungo B cristallino precoce dall'elevato vigore vegetativo, dalle grandi produzioni e dall'ottima resistenza alle malattie. La sua rusticità e l'estrema velocità di copertura del terreno lo rendono particolarmente indicato nelle coltivazioni biologiche.

Variety with Long B crystalline grain, early cycle, very productive and resistant to diseases. High recommended for organic production.



Tipo merceologico / Market segment

Lungo B Cristallino / Crystalline Long B Type

Ciclo colturale / Growing cycle

Medio - precoce 130 gg / Medium - early 130 days

Tipo di semina / Sowing

In acqua o a file interrate / Spread in water or sowing drill

Dose di semina / Sowing rate

180 - 200 kg/ha

Epoca di semina / Sowing time

30 Aprile - 15 Maggio / From 30th of April to 15th of May

Vigore germinativo / Germination vigor

Elevato / High

Altezza pianta / Plant height

Bassa / Short

Resistenza alle malattie / Disease resistance

Molto elevata / High

Produttività / Field yield

Molto elevata / High

Resa industriale / Milling yield

Elevata / High

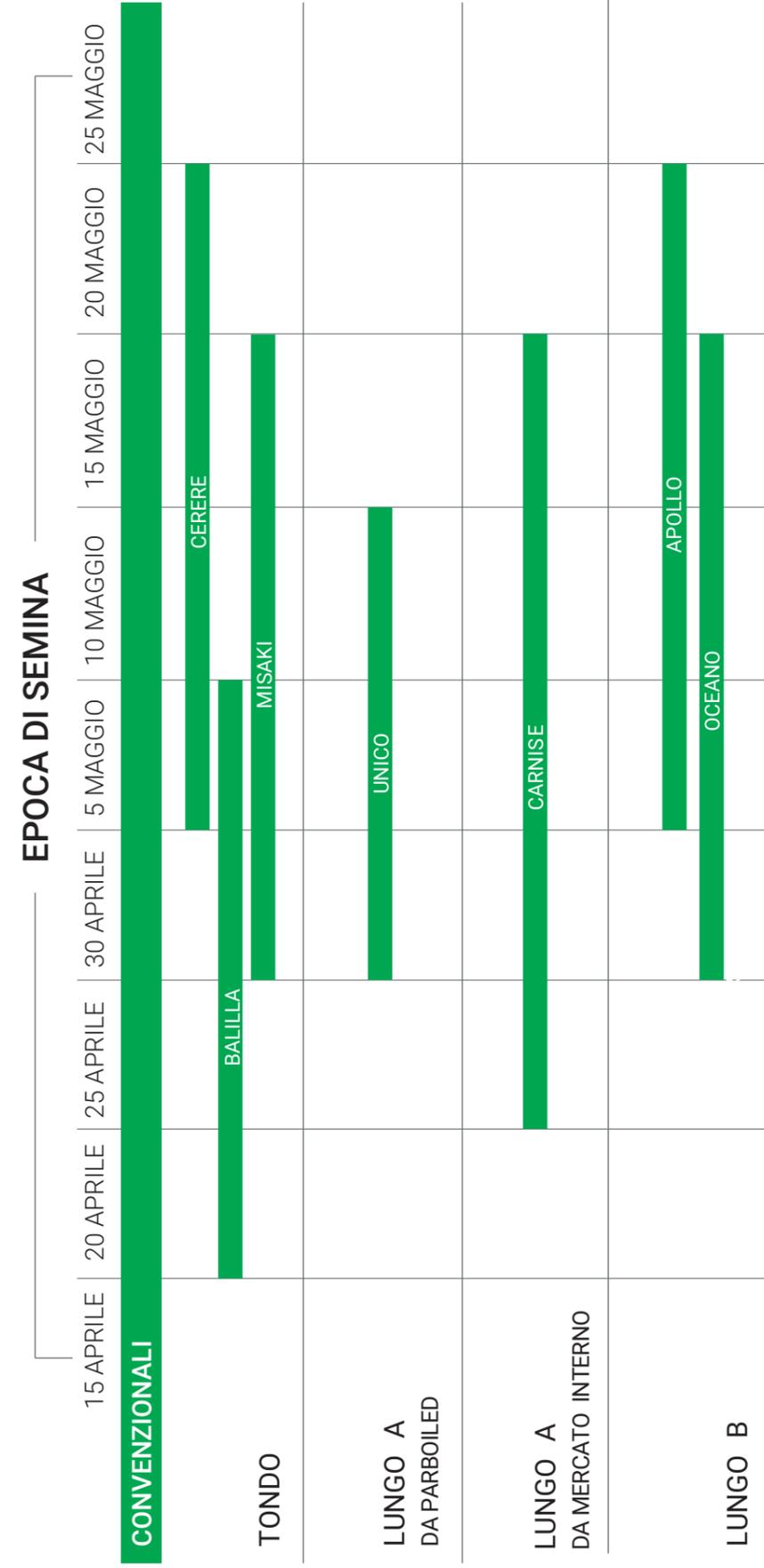
Macchia ai granelli / Spot

Resistente / Resistant



CONVENZIONALE	CERERE	BALLILA	MISAKI	UNICO	CARNISE	APOLLO	OCEANO
COSTITUTT/RESP. CONS	S.A.P.I.S.E.	Virgilio Forni	S.A.P.I.S.E.	Carmalia Sementi	S.A.P.I.S.E.	S.A.P.I.S.E.	S.A.P.I.S.E.
GRANELLO	Tondo cristallino	Tondo perlato	Tondo cristallino	Lungo A da parboiled	Lungo A da M.I.	Lungo B aromatico	Lungo B cristallino
EPOCA DI SEMINA	20 aprile - 5 maggio	20 aprile - 5 maggio	25 aprile - 10 maggio	30 aprile - 10 maggio	25 aprile - 15 maggio	5 - 20 maggio	30 aprile - 15 maggio
DOSE SEMINA (KG/HA)	160 - 180	180 - 200	180	200 - 250	200 - 230	160 - 180	180 - 200
RESA INDUSTRIALE	Elevata	Buona	Elevata	Elevata	Buona	Buona	Elevata
PIANTA	CERERE	BALLILA	MISAKI	UNICO	CARNISE	APOLLO	OCEANO
TAGLIA CULMO (CM)	60,00	88,00	67	52,00	83,00	80	54,00
CICLO (GIORNI)	130	150	135	140	140	125	130
PORTAM. PANNOC.	Semieretto	Semieretto	Semipendulo	Ereto	Semipendulo	Semipendulo	Semipendulo
ARISTATURA	Semiaristata	Mutica	Mutica	Mutica	Mutica	Mutica	Mutica
VILLOSITÀ	Presente	Presente	Presente	Assente	Presente	Assente	Presente
ALLETAMENTO	Resistente	Suscettibile	Molto resistente	Molto resistente	Resistente	Resistente	Resistente
PYRICULARIA ORYZAE	Resistente	Suscettibile	Molto resistente	Molto resistente	Mediamente resistente	Mediamente resistente	Resistente
SPIGHETTA	CERERE	BALLILA	MISAKI	UNICO	CARNISE	APOLLO	OCEANO
LUNGHEZZA (MM)	7,60	7,20	7,3	6,90	9,70	10,33	9,67
LARGHEZZA (MM)	3,60	3,40	3,5	2,75	4,20	2,69	2,52
RAPPORTO (L/L)	2,11	2,12	2,09	2,51	2,30	3,84	3,83
PESO MILLE SEMI (GR)	29,50	25,00	26,53	31,86	44,80	30,9	26,70
RISO LAVORATO	CERERE	BALLILA	MISAKI	UNICO	CARNISE	APOLLO	OCEANO
LUNGHEZZA (MM)	4,9	4,9	4,94	6,3	6,7	6,8	6,5
LARGHEZZA (MM)	3,0	3,0	2,97	2,8	3,1	2,2	2,1
RAPPORTO (L/L)	1,6	1,6	1,66	2,2	2,2	3,1	3,1
CRISTALLINITÀ	Cristallina	Perlata	Molto cristallina	Cristallina	Perlata	Cristallina	Cristallina
AMILOSIO % SS	19,5	18,5	18,3	19,5	25,2	23,5	23

PER UN RISULTATO OTTIMALE, SEGUI LE NOSTRE INDICAZIONI DI SEMINA!





www.sapise.it