



# CATALOGO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEL CREA

AGGIORNAMENTO 2015-2019

*a cura dell' Ufficio trasferimento tecnologico, brevetti  
e rapporti con le imprese*

[www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it)



**Il presente Catalogo è stato elaborato nell'ambito delle attività dell'Ufficio**  
Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese  
Direzione Generale  
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)

**Coordinamento delle attività e cura del testo**

*Corrado Lamoglie – Letizia Pompili*

CREA - Ufficio Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese

**Elaborazione dei dati, predisposizione, organizzazione e impaginazione delle schede**

*Letizia Pompili*

CREA - Ufficio Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese

**Progetto e realizzazione grafica**

*Letizia Pompili*

CREA - Ufficio Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese

**Fotografie di proprietà del CREA**

Si ringraziano i Centri di ricerca per le informazioni e i dati forniti per ciascun titolo

**È vietata la riproduzione anche parziale**

**ISBN 9788833850382**

Presentazione	3
Il Catalogo CREA - Aggiornamento al 2019	4
Indice delle innovazioni	5
<b>Centri di ricerca di filiera</b>	
Cerealicoltura e Colture Industriali	9
Foreste e Legno	30
Orticoltura e Florovivaismo	39
Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura	41
Viticoltura e Enologia	56
Zootecnia e Acquacoltura	111
<b>Centri di ricerca trasversali</b>	
Agricoltura e Ambiente	116
Alimenti e Nutrizione	118
Genomica e Bioinformatica	120
Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari	137

Il Catalogo della proprietà intellettuale del CREA è uno degli strumenti di trasferimento tecnologico con il quale l'Ente dal 2011, anno della prima pubblicazione, rende disponibili alcune delle conoscenze sviluppate presso i propri Centri di ricerca. Tali conoscenze, per la loro stessa natura innovativa in quanto oggetto di privativa industriale (brevetti e novità vegetali), o di nuova iscrizione nei registri ufficiali italiani ed europei (varietà vegetali), possono essere immediatamente adottate e applicate da parte delle imprese, non solo di quelle di settore.

L'edizione 2019 rappresenta il secondo aggiornamento dopo quello del 2015, restituisce ai potenziali attori interessati 129 nuovi risultati, va ad integrare l'offerta di conoscenze la cui proprietà intellettuale è in capo al CREA o, come in alcuni casi, è a titolarità congiunta anche con le imprese che ne hanno condiviso lo sviluppo.

La condivisione delle conoscenze è l'elemento che ha caratterizzato il percorso intrapreso dall'Ufficio per il trasferimento tecnologico del CREA sin dalla prima fase del suo funzionamento. Il Catalogo della proprietà intellettuale rappresenta la prima espressione concreta di tale percorso, e si completa sia con le altre iniziative messe a punto dall'Ufficio, tese a favorire l'interattività con il mondo delle imprese attraverso il sito web dell'Ente (come lo "Spazio Impresa" e le "Comunità di pratiche"), o con le Mostre pomologiche e gli *Open day* organizzati dai Centri di ricerca, sia con le nuove procedure per facilitare il corretto accesso all'uso e alla valorizzazione della proprietà intellettuale del CREA da parte delle imprese interessate, anch'esse fruibili attraverso il sito web.

Nell'attuale scenario operativo che vede da un lato le politiche europee consolidare anche per il periodo 2021-2027 il sostegno finanziario alla ricerca e all'innovazione richiamando fra l'altro l'importanza dell'accesso aperto ai risultati della ricerca, dall'altro lato un rinnovato posizionamento del ruolo strategico del trasferimento tecnologico per assicurare il collegamento tra i risultati della ricerca e l'industria, favorendo la cosiddetta "innovazione aperta" (*open innovation*), il Catalogo vuole fornire un contributo alle imprese di settore, seppure piccolo, di individuare competenze, tecnologie e conoscenze anche all'esterno del proprio ambito operativo. In tal modo, tenuto conto anche delle risorse economiche e finanziarie di cui si può disporre e come riconosciuto da molti degli addetti ai lavori, si può raggiungere un buon livello di competitività, prima ancora che sviluppando innovazioni al proprio interno, creando nuovi prodotti o servizi, adottando e modulando ciò che già è disponibile presso altri soggetti esterni.

Nel caso del CREA, ad esempio, la stipula di contratti di licenza o di accordi di sviluppo congiunto possono essere uno strumento di compartecipazione alla realizzazione di innovazioni immediatamente spendibili all'interno del perimetro operativo dell'impresa ed alcuni risultati presenti nel Catalogo rappresentano efficacemente il prodotto finale di tali collaborazioni.

Come già ricordato nelle precedenti pubblicazioni il quadro di innovazioni riportato nel Catalogo della proprietà intellettuale del CREA è solo una parte del più ampio patrimonio di conoscenze e risultati prodotto da tutti i Centri di ricerca dell'Ente che nell'insieme rappresenta il frutto di esperienze e di attività pluriennali di ricerca e sperimentazione.

Questo patrimonio, anche di quella parte non tutelata da diritti di proprietà industriale, consente all'Ente di proporre un'offerta significativa di soluzioni innovative e per tale motivo, di porsi come punto di riferimento per lo sviluppo del settore primario del Paese: si pensi a questo proposito alle tante varietà vegetali ottenute dopo una lunga e laboriosa attività di miglioramento genetico, che costituiscono un punto di riferimento per lo sviluppo delle principali filiere che caratterizzano l'offerta produttiva italiana (dalle produzioni frutticole a quelle cerealicole, dalle colture industriali a quelle orticole, dal comparto viticolo a quello forestale solo per citare pochi esempi).

L'aggiornamento al 2019 del Catalogo propone all'attenzione delle imprese interessate 124 nuove schede informative su titoli di proprietà industriale/intellettuale del CREA: 11 di queste riguardano brevetti per invenzione industriale, principalmente orientati al miglioramento di specifici processi produttivi, mentre 113 schede sono dedicate alla descrizione di nuove varietà vegetali, quindi a innovazioni di prodotto, sia di quelle protette con privativa per novità vegetale (n. 77) che di quelle oggetto di nuova iscrizione ai Registri varietali nazionali (n. 36).

Tenuto conto di quanto descritto nelle precedenti versioni e degli aggiornamenti sullo stato dell'arte, il portafoglio CREA sulla proprietà industriale/intellettuale conta oggi su poco più di 60 titoli brevettuali per invenzione industriale, 200 privative per novità vegetali e oltre 500 iscrizioni varietali nei Registri nazionali di riferimento (agrarie, orticole, viticolo, forestale).

Le novità dell'edizione 2019, in formato elettronico e consultabile sul sito web del CREA, sono rappresentate dalla diversa veste grafica e dalla forma descrittiva che rendono più agevole la consultazione e più facile l'individuazione dei potenziali vantaggi collegati all'utilizzo dell'innovazione. Spazi dedicati alla titolarità e allo stato in vita dell'innovazione, completano le informazioni evidenziando in particolare i riferimenti per eventuali contatti e la possibilità di accesso all'uso e alla valorizzazione dell'innovazione da parte dei potenziali soggetti interessati tramite contratti di licenza nonché, per le invenzioni industriali, il livello di maturità tecnologica.

**Invenzioni industriali**

Ceppo di lievito utilizzabile per ridurre la quantità di acrilammide in un alimento trattato termicamente	10
Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto	42
Metodo non invasivo per misurare il contenuto idrico assoluto di una foglia	58
Metodo e kit per determinare la presenza di infiammazione da mastite in animali da latte	112
Metodo ed impianto per la purificazione della cera di origine animale da sostanze chimiche indesiderate	117
Metodo di misurazione della capacità antiossidante	119
Fertilizzante a base di digestato arricchito con microrganismi biostimolanti e metodo per produrlo	121
Apparato per la denocciolatura delle olive	138
Macchina estrattrice di materiale contenuto in silos orizzontali in materiale plastico	139
Macchina per il taglio di foglie per l'alimentazione di animali, in particolare bachi da seta	140
Procedimento e apparecchiatura per la cernita automatizzata di insetti	141

**Novità vegetali protette da Privativa**

***Cerealicole***

PADREPIO, varietà di farro dicocco	11
ROSSELLA, varietà di farro spelta	12
ANTENATO, varietà precocissima di frumento monococco	113
FUTURA, varietà di orzo polistico	122
SATIRO, varietà di triticale	123
SILENO, varietà di triticale	124
SPAZIO, varietà di orzo distico	125
ORIONE, varietà di orzo distico	126
ALASTRO, varietà di orzo distico	127
FLASH, varietà di triticale	128
LG ERGON, varietà di triticale	129
LG ARAGONA, varietà di triticale	130
HAMMURABI, varietà di frumento monococco	142
NORBERTO, varietà di frumento monococco	143

***Colture industriali***

FRASER varietà di pisello nano ad uso zootecnico	13
CINBOL varietà di canapa ad uso medico	14
CINRO varietà di canapa ad uso medico	15
DORIBEL varietà di patata da industria	16
ISCI TOP varietà di senape bruna per biofumigazione	17

***Essenze Forestali***

ALERAMO clone maschile di pioppo	31
BALDO, clone maschile di pioppo	32

DIVA clone femminile di pioppo _____	33
MOLETO clone maschile di pioppo _____	34
MOMBELLO clone maschile di pioppo _____	35
MONCALVO clone maschile di pioppo _____	36
SENNA clone femminile di pioppo _____	37
TUCANO clone maschile di pioppo _____	38
<b>Floricole</b>	
HYBCRAMAR4 varietà di elicriso _____	40
<b>Frutticole</b>	
CRAPO 135 varietà di fragola a maturazione intermedia per il nord Italia _____	43
CREA 194 varietà di pero a maturazione precoce _____	44
CREA 105 varietà di melo a maturazione tardiva _____	45
BELLINI ibrido di pompelmo _____	46
GALATEA ibrido di mandarino _____	47
SUN RED ibrido di mandarino _____	48
ROME BRIGHT cultivar di lampone rosso _____	49
PJERED ONE portinnesto di melograno _____	50
LIVIA pesco a polpa gialla e maturazione precoce _____	51
LUCILLA pesco a polpa gialla e maturazione tardiva _____	52
CORNELIA pesco a polpa gialla e maturazione medio-precoce _____	53
IONIO ibrido di mandarino apireno _____	54
RED SUNSET ibrido di mandarino apireno _____	55
<b>Viti-Vinicole</b>	
APPIA varietà da tavola ad uva nera _____	59
SIRIS varietà da tavola ad uva nera _____	60
BARESE varietà da tavola ad uva nera _____	61
BAROLUM varietà da tavola ad uva nera _____	62
DAUNIA varietà da tavola ad uva nera _____	63
EGNATIA varietà da tavola ad uva nera _____	64
JAPIGIA varietà da tavola ad uva bianca _____	65
MAULA varietà da tavola ad uva nera _____	66
NETIUM varietà da tavola ad uva nera _____	67
NORBA varietà da tavola ad uva nera _____	68
PEUCETIA varietà da tavola ad uva bianca _____	69
VIGILARUM varietà da tavola ad uva bianca _____	70
AIKA varietà da tavola ad uva nera _____	71
APENESTAE varietà da tavola ad uva nera _____	72
AZETIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	73
BRUNDISIUM varietà da tavola ad uva nera _____	75

BARIUM varietà da tavola ad uva bianca	74
BUTUNTUM varietà da tavola ad uva nera	76
CANUSIUM varietà da tavola ad uva bianca	77
CELIAE varietà da tavola ad uva nera	78
DERTUM varietà da tavola ad uva bianca	79
GENUSIA varietà da tavola ad uva bianca	80
JUVENATIUM varietà da tavola ad uva bianca	81
LUPIAE varietà da tavola ad uva nera	82
MESANIA varietà da tavola ad uva bianca	83
PUGLIESE varietà da tavola ad uva bianca	84
STURNI varietà da tavola ad uva rosata	85
TARENTUM varietà da tavola ad uva rosata	86
TRIVIANI varietà da tavola ad uva rosata	87
TURESE varietà da tavola ad uva nera	88
ITRIA varietà da tavola ad uva bianca	89
JOHA varietà da tavola ad uva bianca	90
LOCREUSE varietà da tavola ad uva bianca	91
MUREX varietà da tavola ad uva nera	92
URSI varietà da tavola ad uva rosata	93
VAAZ varietà da tavola ad uva rosata	94

### **Novità vegetali iscritte ai Registri**

#### ***Cerealicole***

P22D84, frumento duro per la panificazione	18
NADIF, frumento duro a semina autunnale	19
NATAL, frumento duro a semina autunnale	20
SCAGLIOLO DI CARENNO, varietà di mais da conservazione	21
ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA, varietà di mais da conservazione	22
NERO SPINOSO, varietà di mais da conservazione	23
LOMELLO, varietà di riso da conservazione	24
MADDALENA, varietà di frumento spelta	25
RITA, varietà di frumento spelta	26
SALICE, varietà di frumento tenero	114
ESOPO, varietà di orzo distico	131
GIADA, varietà di orzo polistico	132
GORILLA, varietà di triticale	133
PLACIDIA, varietà di orzo polistico	135

#### ***Colture foraggere***

ALFITALIA varietà di erba medica	115
----------------------------------	-----

### ***Colture industriali***

FIBRANTE, varietà di canapa da fibra \_\_\_\_\_ 27

ELETTA CAMPANA, canapa da fibra e biomassa \_\_\_\_\_ 28

### ***Orticole***

FURORE, varietà di fagiolino nano \_\_\_\_\_ 29

ATHOS, ibrido di asparago \_\_\_\_\_ 135

MARCO, ibrido di asparago bianco \_\_\_\_\_ 136

### ***Viti-Vinicole***

ELMO, varietà da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 95

MORELLONE, varietà da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 96

MOSCATO D'AMBURGO, varietà da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 97

NOCCHIARELLO NERO, varietà da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 98

SANGIOVESE CRA-BR 1141, clone da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 99

SANGIOVESE CRA-BR 1872, clone da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 100

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 10T, clone da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 101

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 2L, clone da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 102

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 6M, clone da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 103

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 9B, clone da vino ad uva nera \_\_\_\_\_ 104

NOCCHIARELLO BIANCO, varietà da vino ad uva bianca \_\_\_\_\_ 105

FURCINA, varietà da vino ad uva bianca \_\_\_\_\_ 106

MOSCIANELLO, varietà da vino ad uva bianca \_\_\_\_\_ 107

SCHIOPPETTA, varietà da vino ad uva bianca \_\_\_\_\_ 108

SGRANARELLA, varietà da vino ad uva bianca \_\_\_\_\_ 109

RONDINELLA ROSA, varietà da vino ad uva rosata \_\_\_\_\_ 110

Il Centro si occupa, con un approccio multidisciplinare, delle filiere dei cereali e delle colture industriali per alimentazione umana, animale e per impieghi *non-food*, garantendo la valorizzazione delle produzioni anche attraverso il miglioramento genetico e le scienze omiche per la conservazione e la gestione della biodiversità.

Le attività di ricerca del Centro sono orientate a:

- sfruttare le opportunità offerte dalle scienze emergenti (genomica, metabolomica, Big data) per comprendere i meccanismi che governano e limitano la produzione della pianta e dei sistemi cerealicoli ed industriali;
- trasformare, con un approccio multidisciplinare, le conoscenze scientifiche acquisite in strumenti innovativi per il miglioramento genetico, per l'innovazione sostenibile nei sistemi cerealicoli industriali e nelle rispettive filiere.

### Attività di ricerca

I prodotti delle ricerche si traducono in trasferimento tecnologico e attività di terza missione, con il coinvolgimento degli stakeholders per l'aumento della competitività delle filiere agroindustriali.

Le specie target comprendono i principali cereali, quali frumento duro, frumento tenero, mais, riso, orzo, sorgo, avena, farri, triticale, pseudocereali (quinoa) e piante industriali quali patata, canapa, fagiolo, girasole, lino, cardo, pisello proteico, tabacco, pomodoro da industria, barbabietola da zucchero, colza, rucola, senape indiana.

### Invenzioni industriali

Ceppo di lievito utilizzabile per ridurre la quantità di acrilammide in un alimento trattato termicamente \_\_\_\_\_ 10

### Novità vegetali protette da Privativa

PADREPIO varietà di farro dicocco _____	11
ROSSELLA varietà di farro spelta _____	12
FRASER varietà di pisello nano ad uso zootecnico _____	13
CINBOL varietà di canapa ad uso medico _____	14
CINRO varietà di canapa ad uso medico _____	15
DORIBEL varietà di patata da industria _____	16
ISCI TOP varietà di senape bruna per biofumigazione _____	17

### Novità vegetali iscritte ai Registri

P22D84, frumento duro per la panificazione _____	18
NADIF, frumento duro a semina autunnale _____	19
NATAL, frumento duro a semina autunnale _____	20
SCAGLIOLO DI CARENNO, varietà di mais da conservazione _____	21
ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA, varietà di mais da conservazione _____	22
NERO SPINOSO, varietà di mais da conservazione _____	23
LOMELLO, varietà di riso da conservazione _____	24
MADDALENA, varietà di frumento spelta _____	25
RITA, varietà di frumento spelta _____	26
FIBRANTE, varietà di canapa da fibra _____	27
ELETTA CAMPANA, canapa da fibra e biomassa _____	28
FURORE, varietà di fagiolino nano _____	29

**Disponibilità per Licenza:**  
Disponibile  
**Diritti commerciali:**  
Da definire

## CEPPO DI LIEVITO UTILIZZABILE PER RIDURRE LA QUANTITÀ DI ACRILAMMIDE IN UN ALIMENTO TRATTATO TERMICAMENTE

*acrilammide | asparagina | lievito | trattamento termico*

### Descrizione

L'invenzione riguarda un metodo sperimentale che utilizza un ceppo di lievito, L1 di *Aureobasidium pullulans*, per ridurre la quantità il contenuto di acrilammide generata in seguito a trattamento termico di alimenti quali patate crude.

### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate  
Alimenti e bevande dell'industria alimentare

### Ambito di ricerca

Trasformazione dei prodotti e gestione dei residui di lavorazione – Lavorazione e trasformazione  
Qualità dei prodotti – Valutazione proprietà nutrizionali



### Caratteristiche tecniche

L'utilizzo del lievito proposto rappresenta una valida alternativa food-grade ai metodi ad oggi sperimentati per la riduzione di acrilamide, grazie al suo basso impatto sulle caratteristiche qualitative della patata e al suo costo contenuto.

### Vantaggi

- Minor costo rispetto ad attuali processi
- Inalterabilità del processo industriale di produzione della patata fritta
- Facile applicabilità industriale del metodo brevettato

### Possibili applicazioni

Settore della trasformazione delle patate  
Potenzialità elevate per l'inserimento nella catena produttiva dei trasformati di patate, 'chips', 'french fries' o altri formati di patata, senza modificazioni sostanziali all'intero processo, grazie alla semplicità di utilizzo e applicabilità.

### Classificazione IPC: A23 - C26N

preparazione, trattamento o conservazione di prodotti alimentari o bevande non alcoliche - lieviti  
**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 3  
*proof of concepts* sperimentale



### Titolari del brevetto

CREA, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

### Inventori

Luisa Ugolini, Marta Mari, Alessandra Di Francesco

**Stato del brevetto:** In lavorazione

**Numero di priorità:** IT102017000105265 del 20/09/2017

**Numero di brevetto:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di farro dicocco o farro medio, a ciclo precoce, taglia alta. Ottima adattabilità agli ambienti dell'Italia centro-meridionale. Ottima la produzione di granella con caratteristiche qualitative idonee alla pastificazione, panificazione e prodotti da forno.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Pasta, Pane, Prodotti derivati (farina, semola, ecc.)

**Specie botanica**

FARRO DICOCCO - *Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccum* × *Triticum turgidum* L. subsp. *durum*



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Pasquale Codianni

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/2490 del 10/10/2017

**Numero di privativa:**

## PADREPIO

### VARIETA' DI FARRO DICOCCO



**Caratteristiche**

Buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie crittogamiche. Il colore della spiga è bruno, il rachide della spiga è forte, il colore delle arise è nero e la forma della spalla della gluma inferiore è inclinata.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco  
Trasformazione industriale – Pastificazione, Panificazione  
Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 12/02/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA CI

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di farro spelta a ciclo precoce, di taglia alta. Ottima la produzione di granella con caratteristiche qualitative idonee alla panificazione e prodotti da forno.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Pane, Prodotti derivati (farina, semola, ecc.)

**Specie botanica**

FRUMENTO SPELTA - *Triticum aestivum* L. emend. Fiori & Paol. × *Triticum aestivum* L. subsp. *spelta* (L.) Thell.



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Pasquale Codianni

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/2488 del 10/10/2017

**Numero di privativa:**

## ROSSELLA

### VARIETA' DI FARRO SPELTA



**Caratteristiche**

Buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie crittogamiche. Portamento della pianta: semi-eretto; Epoca di spigatura: precoce; Colorazione antocianica delle ariste: forte; Colore della spiga: fortemente colorata.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco  
Trasformazione industriale – Pastificazione, Panificazione  
Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 12/02/2016

**Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:**

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

CREA CI

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## FRASER

### VARIETA' DI PISELLO NANO AD USO ZOOTECNICO

#### Descrizione

Varietà di pisello proteico a seme giallo per l'industria mangimistica e l'alimentazione zootecnica.



#### Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

#### Specie botanica

PISELLO DA FORAGGIO – *Pisum sativum* L.

#### Caratteristiche

Maturazione semi-tardiva. Elevato sviluppo delle piante con altezza superiore ai 140 cm.

#### Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



#### Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 11/04/2012

#### Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

#### Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA CI

#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Bruno Parisi, Mario Sebastiano Di Candilo, Paolo Ranalli

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2019/0170 del 17/01/2019

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non disponibile

**Diritti commerciali:**

## CINBOL

### VARIETÀ DI CANAPA AD USO MEDICO

**Descrizione**

Pianta erbacea annuale, robusta, lussureggiante, di variabili dimensioni a seconda delle tecniche di allevamento e delle condizioni ambientali. Ha una struttura ampiamente ramificata, di sesso femminile stabile.



**Comparto produttivo**

Produzioni non alimentari

**Specie botanica**

CANAPA - *Cannabis sativa* L.

**Caratteristiche**

Il fusto è lievemente solcato, cavo, arrotondato nella sezione trasversale, scabro, coperto di tricomi sessili. Le foglie sono alterne, disposte a spirale, provviste di stipole acuminate.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Uso medico



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Gianpaolo Grassi, Gianmaria Magagnini



**Stato della Privativa:** Concessa

**Numero di priorità:** 2016/3264 del 23/12/2016

**Numero di privativa:** 50407 del 01/10/2018

**Disponibilità per Licenza:**

Non disponibile

**Diritti commerciali:**

**CINRO**

## VARIETÀ DI CANAPA AD USO MEDICO

### Descrizione

Pianta erbacea annuale, robusta, lussureggiante, di variabili dimensioni a seconda delle tecniche di allevamento e del fotoperiodo, ampiamente ramificata, di sesso femminile stabile ai fattori ambientali.



### Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

### Specie botanica

CANAPA - *Cannabis sativa* L.

### Caratteristiche

Fusto è lievemente solcato, cavo, arrotondato nella sezione trasversale, scabro, coperto di tricomi sessili. Foglie sono alterne, disposte a spirale, provviste di stipole acuminate.

### Utilizzo

Trasformazione industriale – Uso medico



### Titolari della Privativa

CREA

### Costitutori

Gianpaolo Grassi



**Stato della Privativa:** Concessa

**Numero di priorità:** 2016/0498 del 12/02/2016

**Numero di privativa:** 50406 del 01/10/2018

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## DORIBEL

### VARIETÀ DI PATATA DA INDUSTRIA

**Descrizione**

Varietà con tuberi aventi contenuto medio-alto di sostanza secca, basso contenuto in zuccheri riducenti ed elevata attitudine alla frittura. Adatta a tutte le aree di coltivazione idonee alla produzione di patata per la trasformazione industriale. Durante l'attività di validazione agronomica, ha dimostrato performances di resa in linea con le migliori varietà di patata da industria.

**Comparto produttivo**

Produzioni non alimentari

**Specie botanica**

PATATA - *Solanum tuberosum* L.



**Caratteristiche**

Ciclo medio-tardivo, tuberi di forma ovale-allungata con occhi superficiali. Buccia di colore giallo e buona lavabilità. Pasta giallo-chiaro. Resistente al nematode dorato. Ottima tenuta all'addolcimento da freddo in prove di frigestoccaggio. Destinata al mercato fresco (fritture domestiche, forno) e all'industria (chips e prefritti surgelati).

**Utilizzo**

Trasformazione industriale



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Bruno Parisi, Fausto Govoni



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2019/0175 del 17/01/2019

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di senape bruna con foglie di colore rosso. Utile al controllo di parassiti e malattie e se correttamente interrata incrementa la sostanza organica del suolo nonché lo arricchisce in macronutrienti (azoto).

Migliora le proprietà fisiche del terreno (struttura, porosità, tenacità) la capacità di trattenere l'acqua, il drenaggio e il rilascio di nutrienti.

**Comparto produttivo**

Produzioni non alimentari

**Specie botanica**

SENAPE BRUNA - *Brassica juncea* L.Czern.



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Bruno Parisi, Massimo Montanari, Roberto Matteo  
Luca Lazzeri

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** USA 2018/00300 del 06/11/2018

**Numero di privativa:**

**ISCI TOP**

**VARIETÀ DI SENAPE BRUNA PER  
BIOFUMIGAZIONE**



**Caratteristiche**

La varietà si caratterizza per la forte colorazione antocianica (rosso amaranto) delle foglie. Adatta alla biofumigazione grazie al suo alto livello di glucosinolati. Può produrre 80 tonnellate per ettaro di biomassa di peso fresco se fornito di nutrienti e acqua sufficienti.

**Utilizzo**

Uso agronomico – Produzione di biomassa



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

P22D84

## FRUMENTO DURO PER LA PANIFICAZIONE

### Descrizione

Frumento duro adatto per la panificazione. È ideale la coltivazione negli areali del centro Italia. Ha un ampio periodo di semina. Elevata potenzialità produttiva di qualità. Grande adattabilità ambientale.



Comparto produttivo

Comparto Cerealicole

Specie botanica

FRUMENTO DURO – *Triticum durum*

### Caratteristiche

Taglia media e ciclo di maturazione precoce. Ottima resistenza all'allettamento. Molto resistente al freddo e all'oidio.

### Utilizzo

Trasformazione industriale - Panificazione

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 3904 del 12/02/2016

GU 52 del 03/03/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: PIONEER

Referente per la varietà: Nicola Pecchioni



**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Nuova varietà di frumento duro a semina autunnale e ciclo medio-precoce.

L'ambiente di coltivazione consigliato è l'Italia, con propensione per tutti gli areali cerealicoli italiani che adottano sistemi di agricoltura biologica e/o a basso input.

**Comparto produttivo**

Cereali e prodotti derivati

**Specie botanica**

FRUMENTO DURO - *Triticum turgidum* var. *durum* Desf.

## NADIF

### FRUMENTO DURO A SEMINA AUTUNNALE



**Caratteristiche**

Taglia media (85-90 cm), con buona resistenza all'allettamento e tolleranza alle principali malattie fungine. La produttività della granella si aggira tra le 4,5-5,5 t/ha.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale - Pastificazione

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 25052 del 25/10/2016  
GU 277 del 26/11/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale De Vita



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**Descrizione**

Nuova varietà di frumento duro a semina autunnale e ciclo medio-precocce.

L'ambiente di coltivazione consigliato è l'Italia, con propensione per le regioni del centro-sud particolarmente suscettibili allo stress idrico.

**Comparto produttivo**

Cereali e prodotti derivati

**Specie botanica**

FRUMENTO DURO - *Triticum turgidum* var. *durum* Desf.

## NATAL

### FRUMENTO DURO A SEMINA AUTUNNALE



**Caratteristiche**

Taglia media (80-85 cm), con buona resistenza all'allettamento e tolleranza alle principali malattie fungine. La produttività della granella si aggira tra le 4,5-6,5 t/ha.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Pastificazione;  
Panificazione

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 25052 del 25/10/2016  
GU 277 del 26/11/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale De Vita



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## SCAGLIOLO DI CARENNO

### VARIETA' DI MAIS DA CONSERVAZIONE

#### Descrizione

La zona di origine della varietà è collegata ed individuata nel Comune di Carenno. Anche la zona di produzione delle sementi è stata individuata nel territorio dell'attuale Comunità Montana, composto da comuni che ricadono sia nella provincia di Lecco sia in misura limitata anche in quella di Bergamo.

#### Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

#### Specie botanica

MAIS – *Zea Mays* L.



#### Caratteristiche

Varietà da conservazione

#### Utilizzo

Alimentazione

Registro delle specie agrarie - da conservazione

Prima iscrizione: DM 26967 del 20/10/2017

GU 269 del 17/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA CI Bergamo

Referente per la varietà: Paolo Stefano Valoti



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA

### VARIETA' DI MAIS DA CONSERVAZIONE

#### Descrizione

Varietà pregiata di mais ottenuta da libera impollinazione.

Farina caratterizzata da colore giallo scuro striato di rosso, una granulosità tipica dei chicchi vitrei, un gusto eccezionale e aroma intenso.

#### Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

#### Specie botanica

MAIS – *Zea Mays L.*



#### Caratteristiche

Spiga dalla forma allungata con chicchi di colore rosso carico e rostro (in dialetto chiamato "rampi"); il seme è piccolo e di consistenza vitrea.

#### Utilizzo

Alimentazione

Registro delle specie agrarie - da conservazione

Prima iscrizione: DM 24010 del 11/10/2016

GU 251 del 26/10/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Bergamo

Referente per la varietà: Paolo Stefano Valoti



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**Descrizione**

Varietà locale della Valle Camonica (Comune di Esine (BS) e limitrofi). Granella di colore bruno e caratterizzata da una evidente 'spino' o 'rostro', è stata ed è tuttora utilizzata principalmente per la produzione di farina da polenta ad uso prevalentemente familiare.

**Comparto produttivo**

Cereali e Prodotti derivati

**Specie botanica**

*MAIS – Zea Mais L.*

## NERO SPINOSO

### VARIETA' DI MAIS DA CONSERVAZIONE



**Caratteristiche**

Adatta alla coltivazione in ambiente montano, anche a quote superiori ai 1000 metri, grazie alla sua rusticità e alla lunghezza media del ciclo vegetativo.

**Utilizzo**

Alimentazione

Registro delle specie agrarie - da conservazione

Prima iscrizione: DM 27130 del 14/12/2015  
GU 9 del 13/01/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA CI Bergamo

Referente per la varietà: Paolo Stefano Valoti



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

### Descrizione

La varietà ha granello grosso da risotto e un ciclo vegetativo precoce. Bassa capacità produttiva e poca propensione dei risicoltori alla semina di varietà precoci, hanno determinato la sua scomparsa in breve tempo.

### Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

### Specie botanica

RISO - *Oryza sativa* L.

## LOMELLO

### VARIETA' DI RISO DA CONSERVAZIONE



### Caratteristiche

Bassa capacità produttiva. Ciclo medio-precoce

### Utilizzo

Alimentazione

Registro delle specie agrarie – da conservazione

Prima iscrizione: DM 13132 del 11/03/2019

GU 67 del 20/03/2019

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della

varietà: CREA CI Vercelli, Società Agricola Santa

Maria Dei Cieli S.R.L.

Referente per la varietà: Patrizia Vaccino



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**Descrizione**

Varietà di farro spelta, di taglia alta, presenta una spiga lunga di colore bianca, buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie crittogamiche.

**Comparto produttivo**

Cereali e Prodotti derivati

**Specie botanica**

SPELTA - *Triticum aestivum L. subsp. spelta (L.) Thell.*

## MADDALENA

### VARIETA' DI FRUMENTO SPELTA



**Caratteristiche**

Portamento della pianta: intermedio; Epoca di spigatura: media; Colore della spiga: bianca.

**Utilizzo**

Alimentazione  
Trasformazione industriale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 27054 del 23/10/2017  
GU 270 del 18/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale Codianni



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**Descrizione**

Varietà di farro spelta, di taglia media, presenta una spiga corta e leggermente colorata, le ariste sono di colore bruno chiaro.

**Comparto produttivo**

Cereali e Prodotti derivati

**Specie botanica**

SPELTA - *Triticum aestivum L. subsp. spelta (L.) Thell.*

## RITA

### VARIETA' DI FRUMENTO SPELTA



**Caratteristiche**

Portamento della pianta: semieretto; Epoca di spigatura: precoce; Altezza: media; Paglia, spessore in sezione trasversale: sottile.

**Utilizzo**

Alimentazione  
Trasformazione industriale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 3904 del 12/02/2016  
GU 52 del 03/03/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale Codianni



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**Descrizione**

Varietà di canapa dioica con contenuto di CBD medio-alto. Ambiente consigliato è l'Italia, con propensione verso le zone della Pianura Padana e altitudine non superiore ai 400 m.s.l.m.

**Comparto produttivo**

Colture da fibra

**Specie botanica**

CANAPA - *Cannabis sativa* L. ssp. *sativa*

## FIBRANTE

### VARIETA' DI CANAPA DA FIBRA



**Caratteristiche**

Varietà ad habitus primaverile-estivo e ciclo medio-tardivo; di taglia alta (300-400 cm), con buona resistenza all'allettamento e tolleranza alle principali malattie fungine ed alla piralide

**Utilizzo**

Trasformazione industriale

Uso agronomico – Produzione di fibra



**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 11782 del 10/04/2017

GU 92 del 21/04/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Rovigo

Referente per la varietà: Nicola Pecchioni

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**Descrizione**

La varietà ELETTA CAMPANA è dioica ed è stata ottenuta per selezione fenotipica e caratterizzata da antesi della fioritura femminile tardiva che la rende adatta all'areale di coltivazione delle regioni meridionali.

**Comparto produttivo**

Colture da fibra e prodotti tessili

**Specie botanica**

CANAPA – *Cannabis sativa L.*

## ELETTA CAMPANA

### CANAPA DA FIBRA E BIOMASSA



**Caratteristiche**

Carattere morfologico che distingue inequivocabilmente la varietà da quelle consimili, è la dimensione delle foglie, che risultano avere una lamina tra le più grandi.

**Utilizzo**

Uso agronomico – Produzione di fibra; Produzione di biomassa

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 7887 del 05/04/2016  
GU 92 del 20/04/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA CI Rovigo

Referente per la varietà: Nicola Pecchioni



**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di fagiolo nano da mercato fresco, per raccolta manuale e meccanica, molto produttivo, con resistenza a BCMV e tolleranza al caldo.

**Comparto produttivo**

Comparto Orticolo

**Specie botanica**

FAGIOLO NANO - *Phaseolus vulgaris* L.

## FURORE

### VARIETA' DI FAGIOLINO NANO



**Caratteristiche**

Ciclo precoce (57-58 gg), elevata concentrazione di maturazione, con baccello mangiatutto (cornetti verdi) di colore verde brillante, di calibro medio (8,5-9,5 mm) prevalente, diritto, a sezione cilindrica, lungo 14-15 cm, senza filo. Il seme è di colore bianco.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco

**Registro delle specie ortive**

Prima iscrizione: DM 10238 del 21/03/2017  
GU 79 del 04/04/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA CI Bologna

Referente per la varietà: Bruno Parisi



Il Centro svolge studi e ricerche per la gestione sostenibile delle foreste e dell'arboricoltura da legno, per il miglioramento genetico degli alberi forestali e la conservazione e la gestione della biodiversità, per la valorizzazione delle produzioni legnose e non legnose dei boschi e delle piantagioni forestali.

### Attività di ricerca

Le attività di ricerca del Centro sono orientate a:

- cogliere le opportunità derivanti dalle scienze emergenti (genomica, biotecnologie, sistemi di osservazione della terra dallo spazio) e la mole di informazioni disponibili da tali scienze (Big data) per favorire l'implementazione e l'integrazione delle innovazioni derivanti dalle tecnologie di informazione e comunicazione (*Information and Communication Technologies - ICT*) nel settore forestale, nell'ambito della cosiddetta *Precision forestry*;
- favorire il trasferimento dell'innovazione e il coinvolgimento degli *stakeholders* per l'aumento della competitività dei vari settori produttivi della filiera foresta-legno.

### Novità vegetali protette da Privativa

ALERAMO, clone maschile di pioppo _____	31
BALDO, clone maschile di pioppo _____	32
DIVA, clone femminile di pioppo _____	33
MOLETO, clone maschile di pioppo _____	34
MOMBELLO, clone maschile di pioppo _____	35
MONCALVO, clone maschile di pioppo _____	36
SENNA, clone femminile di pioppo _____	37
TUCANO, clone maschile di pioppo _____	38

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

## ALERAMO

### CLONE MASCHILE DI PIOPPO

**Descrizione**

Clone maschile, di rapido accrescimento, ha fusto dritto e chioma raccolta. La ramificazione è elevata ed i rami sono ascendenti, con angolo di inserzione acuto. Foglie a forma deltoidee con base dritta. Crescita e produzione buone. Ha una certa sensibilità al vento. E' adatto sia alla pioppicoltura tradizionale che all'impiego in impianti a turni brevi per la produzione di biomassa.

**Comparto produttivo**

Produzioni agro-energetiche – Biomasse

Comparto silvicolo

**Specie botanica**

PIOppo - *Populus x canadensis* Monch



**Caratteristiche**

Il clone è molto resistente alla bronzatura (*Marssonina brunnea*) e all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*). Nei confronti delle ruggini la resistenza è variabile a seconda del patogeno: elevata a *Melampsora larici-populina*, scarsa a *Melampsora alli-populina*.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.  
Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale;  
Produzione di biomassa



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Centro di ricerca Foreste e Legno – Casale Monferrato (AL)



**Iscrizione al Registro Forestale:**

DM 75568 del 06/11/2015

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2012/0361 del 14/02/2012

**Numero di privativa:** 38492 del 07/07/2014

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**BALDO**

**CLONE MASCHILE DI PIOPPO**

**Descrizione**

Pianta maschile caratterizzata da fusto sinuoso e cilindrico, corteccia costoluta di colore chiaro e chioma semi espansa. Foglie di dimensioni medio grandi, di colore bruno-violetto al germogliamento e verde a maturità. Sopporta bene anche i terreni pesanti e la presenza di calcare attivo.



**Comparto produttivo**

Produzioni agro-energetiche – Biomasse

Comparto silvicolo, Piante ornamentali

**Specie botanica**

*PIOPPO - Populus x canadensis Monch*

**Caratteristiche**

Idoneo per impianti dedicati alla produzione di biomassa (SRC) per il regolare attecchimento delle talee e la velocità di accrescimento in fase giovanile. Le produzioni medie di 14-20 t/ha di s.s. per anno sono interessanti sia in impianti fitti che radi, con turni biennali o quadriennali.

**Utilizzo**

Uso agronomico – Produzione di biomassa



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Centro di ricerca Foreste e Legno – Casale Monferrato (AL)

**Iscrizione al Registro Forestale:**

DM 75568 del 06/11/2015

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2007/0422 del 15/02/2007

**Numero di privativa:** 25211 del 18/05/2009

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

Clone femminile con chioma espansa, molto ramificata, con lunghi rami ascendenti e fusto dritto. Foglie con pagina inferiore di colore verde e forma della lamina deltoidea.

**Comparto produttivo**

Comparto silvicolo

**Specie botanica**

PIOPPO - *Populus x canadensis* Monch



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Centro di ricerca Foreste e Legno – Casale  
Monferrato (AL)

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2012/0360 del 14/02/2012

**Numero di privativa:** 38690 del 28/07/2015

**DIVA**

**CLONE FEMMINILE DI PIOPPO**



**Caratteristiche**

Il clone mostra resistenza molto elevata alle malattie fogliari delle ruggini e della bronzatura: di questa non ha mai manifestato i sintomi. E' inoltre resistente all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*). Presenta una discreta sensibilità al vento.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



**Iscrizione al Registro Forestale:**

**DM** 75568 del 06/11/2015

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

Clone maschile, robusto, con chioma semi-espansa e ramosità elevata e abbastanza regolare. Il fusto è dritto, di colore grigio, con corteccia rugosa nella parte basale. I rami sono inseriti sul fusto con un angolo acuto. E' caratterizzato da elevata rapidità di crescita, resistenza alle principali avversità e ciclo medio-lungo.

**Comparto produttivo**

Comparto silvicolo

**Specie botanica**

PIOPPO - *Populus x canadensis* Monch



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2013/0495 del 12/02/2013

**Numero di privativa:** 40714 del 20/04/2015

## MOLETO

### CLONE MASCHILE DI PIOPPO



**Caratteristiche**

Facile da potare, predilige terreni di medio impasto. Buona fertilità. Dal punto di vista fitosanitario il clone presenta resistenza molto elevata a *Melampsora larici-populina*, *Melampsora alli-populina* and *Phloeomyzus passerinii* e a *Marsonnina brunnea*. Abbastanza sensibile al vento.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



**Iscrizione al Registro Forestale:**

**DM** 75568 del 06/11/2015

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

## MOMBELLO

### CLONE MASCHILE DI PIOPPO

**Descrizione**

Clone maschile, con fusto leggermente sinuoso ma cilindrico e corteccia chiara e liscia, chioma semi-espansa e distribuzione dei rami abbastanza regolare. E' caratterizzato da elevata rapidità di crescita, resistenza alle principali avversità, germogliazione tardiva e lungo ciclo vegetativo.



**Comparto produttivo**

Comparto silvicolo

**Specie botanica**

PIOPPO - *Populus x canadensis* Monch

**Caratteristiche**

Dal punto di vista fitosanitario il clone è resistente a *Phloeomyzus passerinii*, *Marsonnina brunnea* e *Melampsora larici-populina*. Presenta una certa sensibilità al vento. Poiché tende a formare rami di grosse dimensioni la potatura va fatta con attenzione.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

**Iscrizione al Registro Forestale:**

DM 75568 del 06/11/2015

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2013/0496 del 12/02/2013

**Numero di privativa:** 40715 del 20/04/2015

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

## MONCALVO

### CLONE MASCHILE DI PIOPPO

**Descrizione**

Clone maschile, con fusto tendenzialmente diritto, con corteccia rugosa, chioma semi-espansa e tendenza a formare rami di grosse dimensioni. E' caratterizzato da rapidità di crescita, resistenza alle principali avversità, elegante portamento della chioma e precoce entrata in riposo vegetativo.



**Comparto produttivo**

Comparto silvicolo

**Specie botanica**

PIOPPO - *Populus x canadensis* Monch

**Caratteristiche**

Facile da potare. Dal punto di vista fitosanitario il clone è resistente a *Phloeomyzus passerinii*, *Marsonnina brunnea* e *Melampsora larici-populina*. Presenta una certa sensibilità al vento.



**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2013/0494 del 12/02/2013

**Numero di privativa:** 40713 del 20/04/2015

**Iscrizione al Registro Forestale:**

**DM** 75568 del 06/11/2015

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

Clone femminile con chioma espansa, molto ramificata, con lunghi rami ascendenti e fusto lievemente sinuoso. Foglie con pagina inferiore di colore verde e forma della lamina deltoidea, corteccia grigia.

**Comparto produttivo**

Comparto silvicolo

**Specie botanica**

PIOPPO - *Populus x canadensis* Monch



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorelli, Lorenzo Vietto, Gianni Faccioto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2013/0494 del 12/02/2013

**Numero di privativa:** 40713 del 20/04/2015

## SENNA

### CLONE FEMMINILE DI PIOPPO



**Caratteristiche**

Il clone mostra resistenza molto elevata alle malattie fogliari delle ruggini e della bronzatura: di questa non ha mai manifestato i sintomi. E' inoltre resistente all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*). Presenta una discreta sensibilità al vento.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



**Iscrizione al Registro Forestale:**

**DM** 75568 del 06/11/2015

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

Pianta maschile caratterizzata da fusto diritto molto ramificato e chioma semi espansa. Caratteristica è la forma deltoidea compressa della lamina delle foglie maggiormente sviluppate

**Comparto produttivo**

Produzioni agro-energetiche – Biomasse

Comparto silvicolo

**Specie botanica**

PIOPPO - *Populus x canadensis* Monch



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2012/0362 del 14/02/2012

**Numero di privativa:** 38493 del 07/07/2014

## TUCANO

### CLONE MASCHILE DI PIOPPO



**Caratteristiche**

Presenta resistenza molto elevata verso la bronzatura (*Marsonnina brunnea*), di cui non sono mai stati rilevati i sintomi ed è sufficientemente resistente alle ruggini (*Melampsora spp.*) E' inoltre molto resistente all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*).

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale; Produzione di biomassa



**Iscrizione al Registro Forestale:**

**DM** 75568 del 06/11/2015

Svolge ricerche con approcci integrati e multidisciplinari per il miglioramento genetico, la valorizzazione della biodiversità, l'innovazione agronomica e la difesa ecocompatibile di specie coltivate in pieno campo e sotto serra, orticole, aromatiche, floricole - ornamentali, per l'arredo urbano e delle produzioni vivaistiche.

### **Attività di ricerca**

Il Centro svolge ricerche con approcci integrati e multidisciplinari per il miglioramento genetico, la valorizzazione della biodiversità, l'innovazione agronomica e la difesa ecocompatibile di specie coltivate in pieno campo e sotto serra, orticole, aromatiche, floricole - ornamentali, per l'arredo urbano e delle produzioni vivaistiche. Gli obiettivi di ricerca ed innovazione si concretizzano nell'aumento sostenibile della produttività, della redditività e dell'efficienza delle risorse negli agroecosistemi; nella valorizzazione delle risorse genetiche e dei servizi ecologici e sociali provenienti dall'agricoltura; nella sicurezza alimentare legata a qualità, tipicità dei prodotti agricoli e stili di vita.

### **Novità vegetali protette da Privativa**

HYBCRAMAR4, varietà di elicriso

40

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Pianta non legnosa, di aspetto compatto, con portamento dei rami semiprostrato, foglie lineari di piccole dimensioni e di colore grigio chiaro, pubescenti. Internodi corti e spessi. Fiori piccoli di colore giallo disposti in capolini raggruppati in corte infiorescenze corimbose.

**Comparto produttivo**

Fiori, fronde e piante ornamentali

**Specie botanica**

ELICRISO - *Helichrysum italicum*



**Titolari della Privativa**

CREA, Hybrida srl

**Costitutori**

Claudio Cervelli

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2016/0070 del 11/01/2016

**Numero di privativa:** 48343 del 19/02/2018

## HYBCRAMAR4

### VARIETA' DI ELICRISO



**Caratteristiche**

Pianta compatta con rami ricadenti, fogliame grigio-chiaro uniforme, di rapida crescita, adatta alla coltivazione in piccoli vasi (14-16 cm di diametro) e area mediterranea.

**Utilizzo**

Adatta a tutti gli usi



Il Centro si occupa di colture arboree: frutta, agrumi e olivo. Svolge attività di ricerca per il miglioramento delle filiere, sviluppando tecnologie per il miglioramento genetico, la genomica, la propagazione, la sostenibilità delle produzioni e la qualità dei frutti e dei derivati, fino alla valorizzazione dei sottoprodotti. Cura la conservazione, caratterizzazione e valorizzazione delle collezioni frutticole, agrumicole e olivicole.

#### **Attività di ricerca**

Il Centro si occupa di colture arboree: frutta, agrumi e olivo. Svolge attività di ricerca per il miglioramento delle filiere, sviluppando tecnologie per il miglioramento genetico, la genomica, la propagazione, la sostenibilità delle produzioni e la qualità dei frutti e dei derivati, fino alla valorizzazione dei sottoprodotti. Cura la conservazione, caratterizzazione e valorizzazione delle collezioni frutticole, agrumicole e olivicole.

Il Centro Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura comprende le sedi di Rende, Roma, Acireale, Caserta, Forlì e Spoleto.

#### **Invenzioni industriali**

Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto \_\_\_\_\_ 42

#### **Novità vegetali protette da Privativa**

CRAPO 135, varietà di fragola a maturazione intermedia per il nord Italia _____	43
CREA 194, varietà di pero a maturazione precoce _____	44
CREA 105, varietà di melo a maturazione tardiva _____	45
BELLINI, ibrido di pompelmo _____	46
GALATEA, ibrido di mandarino _____	47
SUN RED, ibrido di mandarino _____	48
ROME BRIGHT, cultivar di lampone rosso _____	49
PJERED ONE, portinnesto di melograno _____	50
LIVIA, pesco a polpa gialla e maturazione precoce _____	51
LUCILLA, pesco a polpa gialla e maturazione tardiva _____	52
CORNELIA, pesco a polpa gialla e maturazione medio-precoce _____	53
IONIO, ibrido di mandarino apireno _____	54
RED SUNSET, ibrido di mandarino apireno _____	55

**Disponibilità per Licenza:**  
Disponibile  
**Diritti commerciali:**  
Da definire

## METODO PER LA PRODUZIONE DI UN ESTRATTO DA SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DEGLI AGRUMI ED ESTRATTO COSÌ OTTENUTO

arancia | sottoprodotti vegetali | limone

### Descrizione

Metodo per l'uso razionale di scarti dall'industria agrumaria, finalizzato all'ottenimento di un estratto standardizzato, ad alto valore aggiunto, efficacemente utilizzabile in settori di grande rilevanza economica, quali quello alimentare, farmaceutico e cosmetico.

### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto frutticolo (escluso IV o V gamma) –  
Agrumi e prodotti derivati  
**Ambito di ricerca**

Tematiche tecniche su specifiche fasi della filiera produttiva – Trasformazione prodotti e gestione residui di lavorazione



### Caratteristiche tecniche

Formulazione originale del fitoestratto non presente sul mercato, quale mix di sostanze biologicamente attive ottenute dagli scarti della trasformazione di due produzioni tipiche dell'area mediterranea dalle riconosciute proprietà benefiche.

### Vantaggi

Riduzione dell'impatto ambientale delle lavorazioni attraverso il riutilizzo degli scarti di lavorazione.

Recupero di reddito da parte delle aziende mediante la produzione di sostanze ad alto valore aggiunto da scarti e sottoprodotti.

### Possibili applicazioni

Applicazioni in campo alimentare (sviluppo di nuovi alimenti funzionali), nutraceutico e dell'integrazione alimentare, nonché cosmetico.



### Titolari del brevetto

CREA

### Inventori

Paolo Rapisarda, Gabriele Ballisteri, Simona Fabroni, Margherita Amenta

**Stato del brevetto:** Concesso

**Numero di priorità:** 102017000057761 del 26/05/2017

**Numero di brevetto:** 102017000057761 del 21/08/2019

### Classificazione IPC: A23L

preparazione, trattamento o conservazione di prodotti alimentari o bevande non alcoliche

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 4

Validazione tecnologica in ambiente di laboratorio

**Disponibilità per Licenza:**

Non disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Cultivar unifera con epoca di maturazione intermedia e produttività media, adatta agli ambienti settentrionali, veronesi in particolare. Caratterizzata da frutto di ottime caratteristiche qualitative, aromatico e profumato. Si adatta ad essere coltivata sia in coltura protetta che in pieno campo.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate - Piccoli frutti e prodotti derivati

**Specie botanica**

FRAGOLA - *Fragaria x ananassa* Duch.



**Titolari della Privativa**

CREA, APO Scaligera

**Costitutori**

Gianluca Baruzzi, Walther Faedi, Paolo Sbrighi, Pierluigi Lucchi, Matteo Birolli, Lorenzo Ballini

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/3527 del 11/01/2019

**Numero di privativa:**

**CRAPO 135**

**VARIETÀ DI FRAGOLA A MATURAZIONE INTERMEDIA PER IL NORD ITALIA**



**Caratteristiche**

I frutti, di forma conico regolare, media pezzatura e consistenza e colore rosso-aranciato, molto brillante, hanno un'elevata dolcezza, aromaticità e con profumo che ricorda quello della "fragolina di bosco".

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**CREA 194**

**VARIETÀ DI PERO A MATURAZIONE PRECOCE**

**Descrizione**

Varietà di Pero a maturazione precoce, con produttività elevata e costante, frutti resistenti alle manipolazioni ed elevata conservabilità in cella frigorifera. Varietà adatta agli areali di produzione del Nord Italia, dove è stata selezionata.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Frutticole comuni e produzioni derivate

**Specie botanica**

PERO - *Pyrus communis*



**Caratteristiche**

Produttività costante, prolungata conservabilità in cella frigorifera e resistenza dei frutti alle manipolazioni. Per la media vigoria, l'albero è idoneo ad impianti intensivi. L'entrata in fruttificazione è molto precoce sia su portinnesto franco che su cotogno.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Gianluca Baruzzi, Walther Faedi, Lorenzo Rivalta,  
Sandro Sirri



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/3515 del 11/01/2019

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## CREA 105

# VARIETÀ DI MELO A MATURAZIONE TARDIVA

### Descrizione

Nuova varietà di melo a maturazione tardiva, di produttività costante e di buona attitudine a conservazione. La finestra di raccolta piuttosto ampia.

### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Frutticole comuni e produzioni derivate

### Specie botanica

MELO - *Malus domestica* Borkh.



### Caratteristiche

Maturazione autunnale. La produttività della pianta è molto elevata e costante (non alterna). Il frutto presenta buone caratteristiche organolettiche croccante, consistente, equilibrato sapore dolce/acidulo, colorazione rossa. La conservabilità è elevata.

### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



### Titolari della Privativa

CREA

### Costitutori

Gianluca Baruzzi, Walther Faedi, Mauro Bergamaschi



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/3478 del 11/01/2019

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

Ibrido di pompelmo tetraploide. Rispetto ad altri pompelmi ha un'acidità inferiore. Il frutto arriva a maturazione già a fine gennaio, quindi ben 2 mesi prima delle comuni varietà di pompelmo, ma la raccolta può essere protratta fino a maggio considerata la buona tenuta del frutto sulla pianta.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

**Specie botanica**

AGRUME - ibrido (*clementine Monreal X pompelmo tetraploide*) - *Citrus clementina X Citrus paradisi*



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Giuseppe Russo, Concetta Licciardello, Marco Caruso, Paola Caruso, Mariapatrizia Russo

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1003 del 07/04/2017

**Numero di privativa:**

## BELLINI

### IBRIDO DI POMPELMO



**Caratteristiche**

Pianta scarsamente spinescente e molto produttiva (fino a 100 - 120 kg/anno). Non sono evidenti fenomeni di alternanza. L'ibrido è stato valutato in due ambienti pedoclimatici distinti con risultati eccellenti. Il frutto presenta la buccia ed il succo di colore arancio, di sapore delicato.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

La pianta è di medio vigore, a portamento rotondeggiante o leggermente espanso, produttiva con frutti localizzati prevalentemente nella parte interna della chioma, mediamente sbucciabili, di forma oblata o rotondeggiante. Pianta molto produttiva e scarsamente spinescenti, solo sui rami più vecchi.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

**Specie botanica**

AGRUME - ibrido (*Citrus clementina* 2x X *C. sinensis* 4x)



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Giuseppe Russo, Concetta Licciardello, Marco Caruso, Paola Caruso, Mariapatrizia Russo

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1004 del 07/04/2017

**Numero di privativa:**

## GALATEA

### IBRIDO DI MANDARINO



**Caratteristiche**

Frutti con forte attacco al peduncolo e scarsa cascola pre-raccolta. Pezzatura media con buccia di colore aranciato intenso e polpa succosa. Buone caratteristiche organolettiche. Colore arancio intenso con leggere screziature antocianiche al sopraggiungere dei primi freddi invernali.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

Ibrido diploide a maturazione media (gennaio-febbraio). Frutti ad elevata succosità, buccia consistente di medio spessore con ghiandole oleifere leggermente prominenti, forma oblata/rotondeggiante, distribuiti in prevalenza nella parte interna della chioma. Contenuto di antociani e di polifenoli nel frutto superiore ad altri ibridi.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

**Specie botanica**

AGRUME - ibrido (*Citrus clementina hort. ex Tanaka* × *Citrus sinensis* (L.))



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Giuseppe Russo, Concetta Licciardello, Marco Caruso, Paola Caruso, Mariapatrizia Russo

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2015/2705 del 18/11/2015

**Numero di privativa:**

**SUN RED**

**IBRIDO DI MANDARINO**



**Caratteristiche**

Pianta di media vigoria, portamento rotondeggiante e rami scarsamente spinescenti. Pezzatura del frutto medio-piccola, idoneo per il mercato del frutto da spremuta. Succo ad elevato valore salutistico, con capacità antiossidante superiore rispetto ad altre varietà pigmentate.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Estrazione



**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## ROME BRIGHT

### CULTIVAR DI LAMPONE ROSSO

**Descrizione**

Lampone rifiorante con potenzialità unifera a frutto rosso. Adatta alla coltivazione in climi caldi. Scarsamente sensibile alle più comuni fitopatie della specie.



**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Piccoli frutti e prodotti derivati

**Specie botanica**

LAMPONE - *Rubus idaeus* L.

**Caratteristiche**

Pianta di vigore medio elevato, emissione di canne di media entità con ridotta presenza di spine. Frutto di facile raccolta, forma conica allargata, di dimensioni elevate, buona consistenza, colore rosso chiaro, buono la shelf-life del prodotto.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Flavio Roberto De Salvador, Giorgio Proietti, Pietra Puleo, Petra Engel



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/0353 del 31/01/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## PJERED ONE

### PORTINNESTO DI MELOGRANO

#### Descrizione

L'uso del portinnesto nel melograno consente una coltivazione della specie più razionale con l'adozione di forme d'allevamento idonee ad ottenere efficienza nella gestione della pianta e ridurre i costi della manodopera

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto frutticolo in generale

#### Specie botanica

PORTINNESTO - *Punica granatum L.*



#### Caratteristiche

Portinnesto proposto per la coltivazione del melograno. La caratteristica più interessante è la completa assenza di polloni. Presenza una ottima affinità con le principali cultivar di melograno garantendo un ottimo ancoraggio della pianta e inducendo elevato vigore.

#### Utilizzo

Uso agronomico – Portinnesto



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Pjerin Preka, Stefano Cherubini



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2015/3000 del 14/12/2015

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## LIVIA

# PESCO A POLPA GIALLA E MATURAZIONE PRECOCE

### Descrizione

Pianta ad habitus di crescita tendenzialmente espanso e vigore elevato: caratterizzata da buona rusticità e generosità produttiva, è idonea agli ambienti dell'Italia centrale ma resta da confermare la sua adattabilità nelle altre zone ove è praticata la coltura del pesco. Polpa giallo intenso, con tracce di rosso in prossimità del nocciolo.

### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Frutticole comuni e produzioni derivate

### Specie botanica

PESCO - *Prunus persica*



### Caratteristiche

Frutto di elevata pezzatura di forma rotonda e leggermente oblata; valve simmetriche e sutura ventrale superficiale. Colore giallo di fondo e sovraccolore rosso intenso distribuito su tutta la superficie.

### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



### Titolari della Privativa

CREA

### Costitutori

Marcello Cutuli, Alisea Sartori, Massimo Terlizzi



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 122016000071336 del 8/7/2016

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## LUCILLA

### PESCO A POLPA GIALLA E MATURAZIONE TARDIVA

#### Descrizione

Pianta ad elevata rusticità e produttività, ad habitus espanso. Le sue migliori performance si presentano negli ambiente centromeridionali ove il perdurare delle temperature utili ai processi di accrescimento del frutto favorisce il pieno compimento della fase maturazione. Si è in attesa di conferma della sua adattabilità nell'Italia settentrionale.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Frutticole comuni e produzioni derivate

#### Specie botanica

PESCO - *Prunus persica*



#### Caratteristiche

Frutto grande a forma rotonda ed elevata simmetria delle valve. Colore giallo di fondo della buccia; sovraccolore rosso striato per il 60% della superficie. Polpa gialla ad elevata consistenza, con debole colorazione antocianica attorno al nocciolo.

#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Marcello Cutuli, Alisea Sartori, Massimo Terlizzi



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 122016000096089 del 26/9/2016

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## CORNELIA

### PESCO A POLPA GIALLA E MATURAZIONE MEDIO- PRECOCE

#### Descrizione

Genotipo a basso fabbisogno in freddo che si adatta molto bene ad ambienti dell'estremo sud della Penisola, ove spesso sorgono problemi di cascola gemmaria in inverni miti. Habitus di crescita tendenzialmente espanso, con rami misti mediamente vigorosi. Maturazione medio precoce. Pianta ad elevata rusticità e produttività.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Frutticole comuni e produzioni derivate

#### Specie botanica

PESCO - *Prunus persica*



#### Caratteristiche

Frutto di pezzatura elevata e forma rotonda, poco oblata. Colore giallo sul fondo della buccia, sovraccolore rosso intenso e distribuito uniformemente sull'epicarpo. Polpa molto consistente, di colore giallo con sporadiche tracce di colorazione rossa in prossimità del nocciolo.

#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA, Università di Palermo

#### Costitutori

Marcello Cutuli, Alisea Sartori, Massimo Terlizzi,  
Tiziano Caruso



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 122016000074659 del 18/7/2016

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

## IONIO

### IBRIDO DI MANDARINO APIRENO

**Descrizione**

Mandarino molto simile per aroma al mandarino comune (Avana) ma privo di semi (apireno) e con un colore della buccia più intenso. Promettente per precocità di raccolta, matura tra metà novembre e dicembre.



**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

**Specie botanica**

AGRUME - *C. clementina* 2x X *C. reticulata* 4x

**Caratteristiche**

Ionio è un ibrido triploide. Considerate le caratteristiche del frutto, questa selezione può rappresentare una valida alternativa al mandarino 'Avana', che per il suo aroma unico e nonostante la presenza di semi continua ad avere delle importanti nicchie di mercato.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Giuseppe Russo, Marco Caruso



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2019/2333 del 23/09/2019

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Non Esclusivi

**Descrizione**

Mandarino apireno a polpa pigmentata e maturazione tardiva (fine gennaio – metà marzo). Promettente per la notevole pigmentazione antocianica della polpa a maturità e per l'epoca di maturazione, potrebbe affiancare le attuali varietà pigmentate per ampliarne il calendario di commercializzazione.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

**Specie botanica**

AGRUME - *C. clementina* 2x X *C. sinensis* 4x



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Giuseppe Russo, Marco Caruso

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2019/2332 del 23/09/2019

**Numero di privativa:**

## RED SUNSET

### IBRIDO DI MANDARINO APIRENO



**Caratteristiche**

Red Sunset è un ibrido triploide. L'aroma è intermedio tra il clementine ed il tarocco, mediamente sbucciabile. Attualmente sul mercato non esistono ibridi di agrumi con le stesse caratteristiche (pigmentazione antocianica, apirenia, persistenza sulla pianta fino a marzo).

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



Il Centro si occupa di viticoltura con riferimento all'uva da tavola e da vino, inclusa la trasformazione enologica. Svolge attività di conservazione e valorizzazione del germoplasma viticolo nazionale. Promuove tecniche colturali innovative volte a favorire la sostenibilità ambientale, ivi compreso il rapporto suolo-paesaggio-viticultura, e alla sicurezza alimentare. È attivo negli studi chimici, biologici e sensoriali relativi alla trasformazione delle uve anche attraverso la valorizzazione della biodiversità dei microorganismi fermentativi.

#### Attività di ricerca

Il Centro di Viticultura ed Enologia realizza piani di miglioramento genetico nonché di selezione varietale della vite, esegue analisi di caratterizzazione genetica e qualitativa delle cultivar nazionali ed internazionali e dei relativi cloni con metodi convenzionali e biologico-molecolari. Svolge studi sulle tecniche di conservazione, di propagazione, di coltivazione e di protezione fitosanitaria della vite, con particolare riguardo alle interazioni tra metodi di produzione e qualità dell'uva e del vino.

Dispone di laboratori attrezzati per la coltura "in vitro" e ed il risanamento della vite. Il miglioramento genetico finalizzato alla creazione di nuove varietà di uva da tavola e da vino, è focalizzato prevalentemente alla costituzione di varietà resistenti oltre alla esplorazione della biodiversità occulta presente nel genoma della vite, non ancora pienamente espressa.

Il Centro si occupa del recupero e della caratterizzazione dell'intero germoplasma nazionale, con particolare riguardo alle varietà autoctone, ed internazionale.

#### Invenzioni industriali

Metodo non invasivo per misurare il contenuto idrico assoluto di una foglia \_\_\_\_\_ 58

#### Novità vegetali protette da Privativa

APPIA varietà da tavola ad uva nera _____	59
SIRIS varietà da tavola ad uva nera _____	60
BARESE varietà da tavola ad uva nera _____	61
BAROLUM varietà da tavola ad uva nera _____	62
DAUNIA varietà da tavola ad uva nera _____	63
EGNATIA varietà da tavola ad uva nera _____	64
JAPIGIA varietà da tavola ad uva bianca _____	65
MAULA varietà da tavola ad uva nera _____	66
NETIUM varietà da tavola ad uva nera _____	67
NORBA varietà da tavola ad uva nera _____	68
PEUCETIA varietà da tavola ad uva bianca _____	69
VIGILARUM varietà da tavola ad uva bianca _____	70
AIKA varietà da tavola ad uva nera _____	71
APENESTAE varietà da tavola ad uva nera _____	72
AZETIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	73
BARIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	74
BRUNDISIUM varietà da tavola ad uva nera _____	75
BUTUNTUM varietà da tavola ad uva nera _____	76
CANUSIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	77
CELIAE varietà da tavola ad uva nera _____	78
DERTUM varietà da tavola ad uva bianca _____	79

GENUSIA varietà da tavola ad uva bianca _____	80
JUVENATIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	81
LUPIAE varietà da tavola ad uva nera _____	82
MESANIA varietà da tavola ad uva bianca _____	83
PUGLIESE varietà da tavola ad uva bianca _____	84
STURNI varietà da tavola ad uva rosata _____	85
TARENTUM varietà da tavola ad uva rosata _____	86
TRIVIANI varietà da tavola ad uva rosata _____	87
TURESE varietà da tavola ad uva nera _____	88
ITRIA varietà da tavola ad uva bianca _____	89
JOHA varietà da tavola ad uva bianca _____	90
LOCREUSE varietà da tavola ad uva bianca _____	91
MUREX varietà da tavola ad uva nera _____	92
URSI varietà da tavola ad uva rosata _____	93
VAAZ varietà da tavola ad uva rosata _____	94

#### **Novità vegetali iscritte ai Registri**

ELMO, varietà da vino ad uva nera _____	95
MORELLONE, varietà da vino ad uva nera _____	96
MOSCATO D'AMBURGO, varietà da vino ad uva nera _____	97
NOCCHIARELLO NERO, varietà da vino ad uva nera _____	98
SANGIOVESE CRA-BR 1141, clone da vino ad uva nera _____	99
SANGIOVESE CRA-BR 1872, clone da vino ad uva nera _____	100
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 10T, clone da vino ad uva nera _____	101
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 2L, clone da vino ad uva nera _____	102
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 6M, clone da vino ad uva nera _____	103
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 9B, clone da vino ad uva nera _____	104
NOCCHIARELLO BIANCO, varietà da vino ad uva bianca _____	105
FURCINA, varietà da vino ad uva bianca _____	106
MOSCIANELLO, varietà da vino ad uva bianca _____	107
SCHIOPPETTA, varietà da vino ad uva bianca _____	108
SGRANARELLA, varietà da vino ad uva bianca _____	109
RONDINELLA ROSA varietà da vino ad uva rosata _____	110

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## METODO NON INVASIVO PER MISURARE IL CONTENUTO IDRICO ASSOLUTO DI UNA FOGLIA

*Terahertz | laser | cascata quantica*

### Descrizione

Il brevetto si riferisce a un metodo per misurare il contenuto idrico di una foglia per mezzo di onde terahertz, nonché a un'apparecchiatura configurata per attuare tale metodo.

### Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi

### Ambito di ricerca

Metodi e strumenti della ricerca – Metodi di analisi, modelli, sistemi, strumentazione, ecc.



### Caratteristiche tecniche

Misurazione non invasiva, veloce e precisa del contenuto idrico delle foglie e dei parametri ad esso correlati (stress idrico e cinetica di disidratazione).

La misurazione dello stress idrico di una pianta può essere effettuata con continuità.

### Vantaggi

Misurazione dello stress idrico delle piante in campo

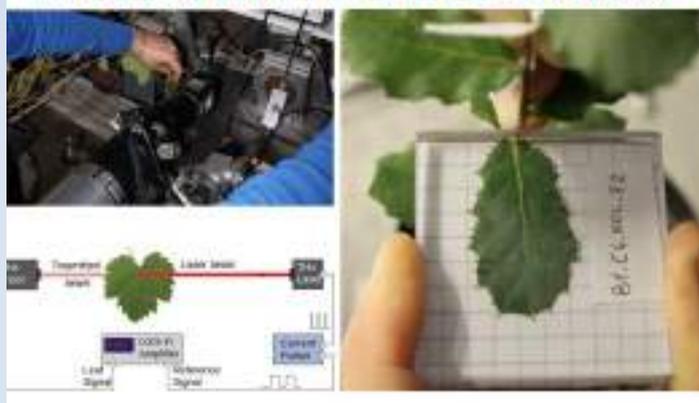
Possibilità di montare l'apparecchiatura sulle macchine operatrici

Risparmio della risorsa idrica necessaria per l'irrigazione delle piante

### Possibili applicazioni

Attività di ricerca, attività di monitoraggio produttivo per la valutazione di stress idrico

### MISURA OTTICA: THz + RGB HD CAMERA



### Titolari del brevetto

CREA, CNR, UniPISA

### Inventori

Paolo Storchi, Mario Pagano, Lorenzo Baldacci, Luca Masini, Giorgio Carelli, Alessandra Tonicelli, Alessandro Tredicucci

**Stato del brevetto:** Concesso – Avviato EPO

**Numero di priorità:** 102016000106179 del 21/10/2016

**Numero di brevetto:** 102016000106179 del 13/03/2019

### Classificazione IPC: G01N

test diversi dal saggio immunologico, che coinvolgono enzimi o microrganismi

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 2

Formulazione di un concept tecnologico

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## APPIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo molto grande mediamente compatto, acino grande con buccia mediamente spessa di colore blu nero, polpa molto soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1862 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## SIRIS

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo medio-grande, mediamente compatto, acino grande con buccia mediamente spessa di colore blu nero, polpa molto soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1857 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## BARESE

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, mediamente compatto, acino molto grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa molto soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1858 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## BAROLUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, mediamente compatto, acino molto grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa molto soda.

#### Comparto produttivo

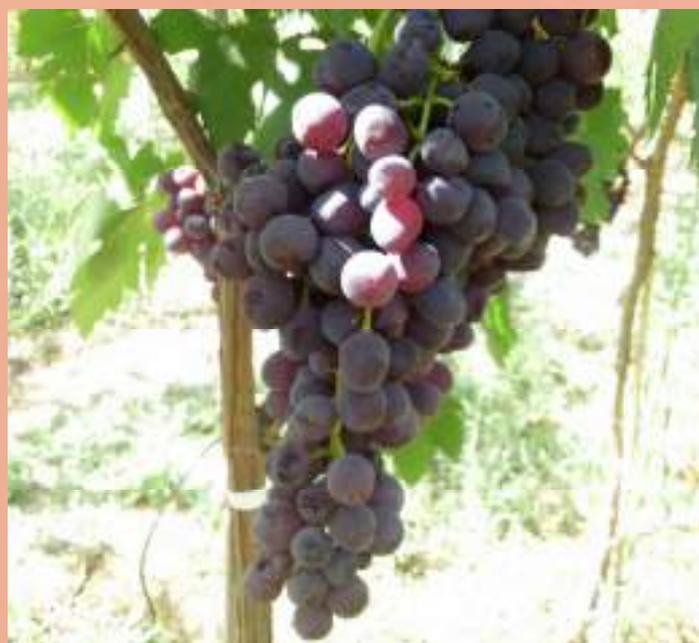
Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera L.*

#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1869 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## DAUNIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, spargolo, acino grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa mediamente soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1859 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## EGNATIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappoli molto grande, mediamente spargolo, acino grande di colore nero rosso violaceo, spessore della buccia medio, polpa mediamente soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera L.*



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1864 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## JAPIGIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva bianca, apirena. Grappolo molto grande, mediamente spargolo, acino medio-grande con buccia spessa di colore verde-giallo, polpa molto soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1860 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**MAULA**

**VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA**

**Descrizione**

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, spargolo, acino molto grande con buccia spessa di colore blu-nero, polpa molto soda.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

**Specie botanica**

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1865 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## NETIUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, compatto, acino molto grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa mediamente soda..

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1866 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## NORBA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, spargolo, acino grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa mediamente soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1868 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## PEUCETIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva bianca, apirena. Grappolo molto grande, spargolo, acino grande con buccia spessa di colore giallo-verde, polpa molto soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

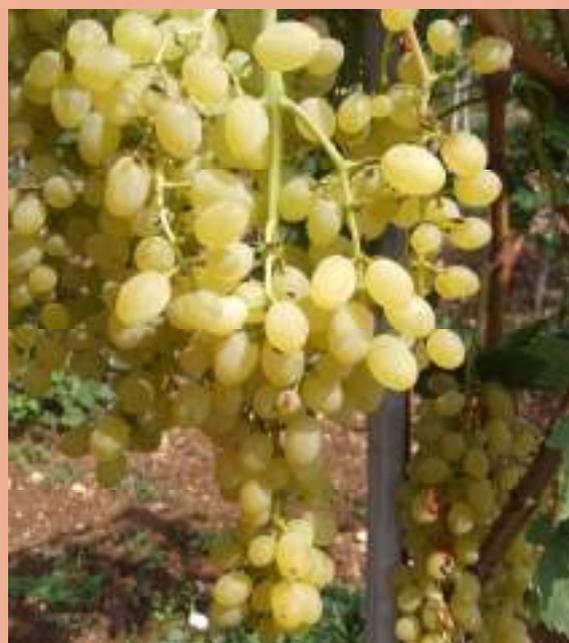
#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1861 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## VIGILARUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà da tavola ad uva bianca, apirena. Grappolo molto grande, mediamente spargolo, acino molto grande con buccia spessa di colore giallo verde, polpa moderatamente soda.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1867 del 27/07/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**AIKA**

**VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA**

**Descrizione**

Varietà da tavola con colorazione degli acini blu-nero, apirena.

Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

**Specie botanica**

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera L.*



**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2764 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## APENESTAE

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per Zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2762 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## AZETIUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per Zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2739 del 26/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## BARIUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2761 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## BRUNDISIUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

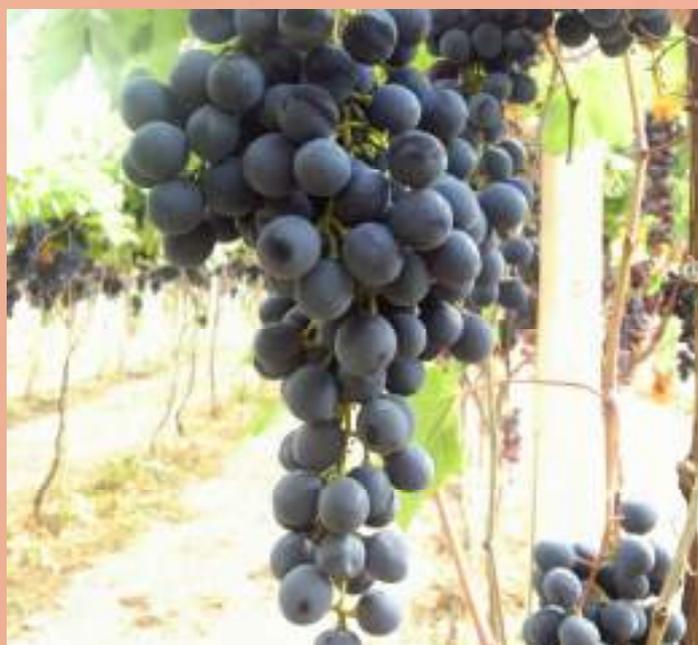
#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2740 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## BUTUNTUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci



**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2746 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## CANUSIUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera L.*



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2747 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## CELIAE

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera L.*



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2745 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## DERTUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2759 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## GENUSIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2742 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## JUVENATIUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2743 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## LUPIAE

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2766 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## MESANIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2741 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## PUGLIESE

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2760 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## STURNI

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2744 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## TARENTUM

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera L.*



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2763 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## TRIVIANI

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2712 del 29/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## TURESE

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

**Descrizione**

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

**Specie botanica**

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Donato Antonacci

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2765 del 30/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## ITRIA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2715 del 29/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## JOHA

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2710 del 29/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## LOCREUSE

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

#### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

#### Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



#### Titolari della Privativa

CREA

#### Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2716 del 29/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## MUREX

### VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

**Descrizione**

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

**Specie botanica**

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2713 del 29/10/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

URSI

**VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA**

**Descrizione**

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

**Specie botanica**

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2711 del 07/11/2018

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

VAAZ

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

**Descrizione**

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

**Specie botanica**

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2714 del 29/10/2018

**Numero di privativa:**

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

**ELMO**

**VARIETA' DA VINO AD UVA NERA**

### Descrizione

Vitigno recuperato nell'areale veronese. Buon potenziale produttivo, associato a interessanti caratteristiche qualitative della bacca. È un vitigno abbastanza rustico che predilige forme di allevamento espanse. Dalle uve sono stati prodotti vini con tipicità olfattiva e gustativa, buone sensazioni visive (intensità del colore, riflessi violacei) ed olfattive (frutti di bosco, ciliegia), corposi e ben strutturati, moderatamente acidi. Adatto alla produzione di vini rossi fermi in mescolanza con altre varietà locali, anche nella tipologia passito.



Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

### Descrizione

Vitigno appartenente all'antico patrimonio viticolo della Toscana, con produttività regolare e media, buoni accumuli zuccherini e mosti con acidità totale elevata, soprattutto negli ambienti più freschi. Vino con buon grado alcolico e una buona struttura, dovuta all'elevata dotazione in polifenoli ed antociani totali che conferiscono al vino intensità colorante e tonalità interessanti; interessante in uvaggio per migliorare il colore dei vini.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

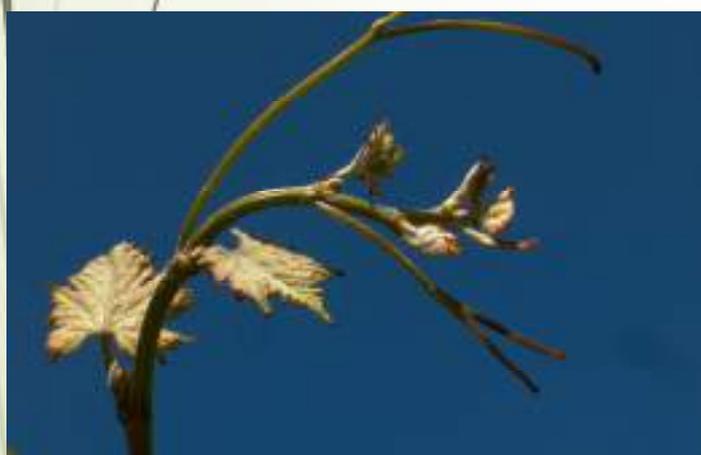
## MORELLONE

### VARIETA' DA VINO AD UVA NERA



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM 28/12/2016

GU 8 del 11/01/2017

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## MOSCATO D'AMBURGO

### VARIETA' DA VINO AD UVA NERA

#### Descrizione

Vitigno già iscritto al RNVV come varietà per uva da tavola, ma la sua utilizzazione come varietà per uva da vino è da ritenersi abbastanza diffusa, sia in Italia che all'estero.

Acini di dimensione medio-grande, con polpa abbastanza molle, dolce, succosa, dal gradevole sapore moscato, buccia è piuttosto sottile. Vino di colore rosso poco intenso, odore caratteristico di moscato con spiccati sentori di fiori (rosa), sapore delicato ed equilibrato, tannino poco pronunciato.



#### Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

#### Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

#### Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 05/10/2017

GU 256 del 02/11/2017

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## NOCCHIANELLO NERO

### VARIETA' DA VINO AD UVA NERA

#### Descrizione

Vitigno appartenente all'antico patrimonio viticolo della Toscana. Comportamento simile al Sangiovese, con buona fertilità e produzione costante. Buona dotazione in zuccheri e acidità, quantità di sostanze fenoliche delle bucce è paragonabile a quella del Sangiovese. Vini con buon tenore alcolico, acidità media, aroma speziato, patrimonio fenolico interessante e colore adeguato. Il contenuto elevato di antocianine trisostituite permette di prevedere una buona capacità di invecchiamento.

#### Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

#### Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



#### Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 05/10/2017

GU 256 del 02/11/2017

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## SANGIOVESE CRA-BR 1141

### CLONE DA VINO AD UVA NERA

#### Descrizione

Clone del biotipo di Sangiovese Grosso, caratterizzato da elevato contenuto in polifenoli e superiore livello qualitativo complessivo rispetto alla media di popolazione. Adatto per l'ottenimento di vini strutturati da medio-lungo invecchiamento

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## SANGIOVESE CRA-BR 1872

### CLONE DA VINO AD UVA NERA

#### Descrizione

Clone del vitigno Sangiovese caratterizzato da superiore livello qualitativo dell'uva, adatto per la produzione di vini strutturati a lungo invecchiamento.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 10T

### CLONE DA VINO AD UVA NERA

#### Descrizione

Clone di Aleatico con produzione leggermente inferiore alla media. Vino di colore rosso rubino mediamente intenso. Aroma molto intenso, con sentori prevalentemente fruttati (frutti di bosco, marmellata) e leggermente floreali (rosa). Mediamente morbido ed astringente, di media struttura, equilibrato. Buon contenuto polifenolico e di sostanze aromatiche glucosidate, può adattarsi ad un invecchiamento di medio periodo.



#### Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

#### Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

#### Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 2L

### CLONE DA VINO AD UVA NERA

#### Descrizione

Clone di Aleatico con produzione leggermente inferiore alla media, con vino di colore rosso rubino mediamente intenso eriflessi violacei. Aroma molto intenso con sentori prevalentemente fruttati (ciliegia, fragola) accompagnati da leggeri sentori floreali (rosa) e speziati (cannella). Morbido, leggermente astringente, di media struttura, equilibrato e dotato di una buona persistenza gusto-olfattiva. Indicato per la produzione di vini di pronta beva ma anche per la produzione di vini liquorosi.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 6M

### CLONE DA VINO AD UVA NERA

#### Descrizione

Clone di Aleatico con fertilità e produzioni elevate. Vino di colore rosso rubino molto intenso con riflessi violacei. Aroma intenso, con sentori prevalentemente fruttati (ciliegia, frutti di bosco) floreali (rosa, viola) e speziati (cannella, caramello). Morbido, leggermente astringente, di ottima struttura anche per la presenza della componente alcolica, ben equilibrato e dotato di una buona persistenza gusto-olfattiva. Maggiormente indicato per la produzione di vini giovani.



Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:  
Disponibile

Diritti commerciali:  
Da definire

## ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 9B CLONE DA VINO AD UVA NERA

### Descrizione

Clone di Aleatico con peso grappolo, fertilità e produzione leggermente superiori alla media. Vino di colore rosso rubino molto intenso e riflessi violacei, con sentori floreali (rosa), fruttati (ciliegia, frutti di bosco) e speziati (cannella, caramello). Morbido, mediamente astringente, di ottima struttura, ben equilibrato e dotato di una ottima persistenza gusto-olfattiva. Può essere utilizzato per la produzione di vini giovani ma può prestarsi anche ad un invecchiamento di medio periodo.

### Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

### Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



### Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



### Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## NOCCHIANELLO BIANCO VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

### Descrizione

Vitigno appartenente all'antico patrimonio viticolo della Toscana. Tardivo nel germogliamento e nelle prime fasi vegetative, di media vigoria, abbastanza produttivo. Buona concentrazione di zuccheri ed acidità e pH nella norma. Vini risultano gradevoli, con aroma fruttato e buona struttura. Questo vitigno può essere ritenuto idoneo per la vinificazione in purezza e soprattutto in uvaggio con le principali varietà utilizzate localmente.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 05/10/2017

GU 256 del 02/11/2017

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## FURCINA

### VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Vitigno recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). Dal punto di vista agronomico la "Furcina" è in grado di raggiungere buone rese, con livelli zuccherini più che buoni. Varietà vigorosa, predilige sistemi di allevamento espansi. Il vino ottenuto dalle uve di "Furcina" vinificate in purezza è caratterizzato da un colore giallo paglierino intenso e presenta note fruttate, di gusto fresco, sapido e morbido; da utilizzare preferibilmente in uvaggio con altre varietà.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## MOSCIANELLO

### VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Vitigno a bacca bianca recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). Di buona vigoria, buon potenziale zuccherino e acidico delle uve. Il vino ottenuto dalle uve di "Moscianello" è caratterizzato da colore giallo paglierino tenue, con note olfattive di frutta matura (mela) e frutti di sottobosco e caprifoglio. Di gusto complesso e sapido.



Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## SCHIOPPETTA

### VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Vitigno a bacca bianca recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). I vini ottenuti dalle uve di "Schioppetta" vinificate in purezza presentano un colore giallo paglierino, con sensazioni fruttate (mela, albicocca, frutta candita), floreali (fiori bianchi di agrumi) e leggermente speziati. Vitigno da utilizzare come vino secondario in uvaggio con altre varietà.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## SGRANARELLA

### VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

#### Descrizione

Vitigno recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). Varietà vigorosa, con una spiccata fertilità anche nelle gemme basali, tale da renderla adatta anche a sistemi di potatura corta. Il vino ottenuto dalle uve di "Sgranarella" si caratterizza per la presenza di sensazioni fruttate (melone), floreali (agrumi) e di erbe aromatiche (menta). Vino fresco, abbastanza morbido e di grande persistenza.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

## RONDINELLA ROSA

### VARIETA' DA VINO AD UVA ROSATA

#### Descrizione

Mutazione per il colore della bacca della varietà Rondinella N. Le uve producono un vino di discreta intensità colorante, di colore bianco carta o giallo paglierino scarico, che tende al giallo con l'invecchiamento; di buona struttura ed acidità, sapido e persistente; di intensità aromatica non particolarmente elevata, è caratterizzato da note floreali e di frutta matura, con leggeri sentori di speziato.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Il Centro si occupa di Zootecnia e Acquacoltura, realizzando programmi di miglioramento genetico e sviluppando innovazioni nell'ambito dei prodotti di origine animale e del controllo della loro sofisticazione, nonché degli impianti e delle tecnologie per l'ottimizzazione degli allevamenti. Il centro svolge attività di conservazione della biodiversità zootecnica, nonché miglioramento genetico delle specie foraggere e proteiche per l'alimentazione zootecnica.

### Attività di ricerca

Le attività proposte rispondono ad alcune esigenze istituzionali finalizzate al miglioramento della qualità e dell'individuazione dell'origine dei prodotti. Inoltre, le ricerche sugli aspetti sanitari sono anche utilizzabili dagli Assessorati alla Sanità e dal sistema veterinario.

In via prioritaria, le attività proposte rispondono ai fabbisogni delle imprese della filiera zootecnica (imprese agro-zootecniche, imprese mangimistiche, imprese della trasformazione) e del sistema dei servizi (associazioni allevatori, centri di assistenza tecnica, imprese di fornitura di mezzi tecnici).

### Invenzioni industriali

Metodo e kit per determinare la presenza di infiammazione da mastite in animali da latte \_\_\_\_\_ 112

### Novità vegetali protette da Privativa

ANTENATO, varietà precocissima di frumento monococco \_\_\_\_\_ 113

### Novità vegetali iscritte ai Registri

SALCE, varietà di frumento tenero \_\_\_\_\_ 114

ALFITALIA, varietà di erba medica \_\_\_\_\_ 115

**Disponibilità per Licenza:**  
Disponibile  
**Diritti commerciali:**  
Da definire

## METODO E KIT PER DETERMINARE LA PRESENZA DI INFIAMMAZIONE DA MASTITE IN ANIMALI DA LATTE

*bovini da latte | mastite | infiammazione | attività enzimatica citofluorimetria*

### Descrizione

L'invenzione proposta consiste in un test che consente di identificare precocemente l'alterata funzionalità della mammella in soggetti animali affetti da infiammazione da mastite, analizzando campioni di latte prelevato da bovini ad elevata produzione zootecnica.

### Comparto produttivo

Comparto bovino da latte  
Comparto bufalino

### Ambito di ricerca

Benessere animale  
Sanità e profilassi animale



### Caratteristiche tecniche

Approccio di tipo immunologico e un metodo di tipo citofluorimetrico per la rilevazione e quantificazione in campioni di latte di una molecola prodotta in seguito all'attivazione di un enzima cellulare presente nelle cellule somatiche del latte.

### Vantaggi

- Migliorato livello di benessere degli animali
- Migliorata qualità e quantità della produzione di latte grazie al migliorato livello sanitario della mammella
- Riduzione di terapie antibiotiche sugli animali

### Possibili applicazioni

- Analisi preventiva su salute di animali da latte
- Controllo qualità nella produzione del latte
- Identificazione precoce dell'alterata funzionalità della mammella
- Presenza di infiammazione o infezione batterica in atto

### Classificazione IPC: G01N

test diversi dal saggio immunologico, che coinvolgono enzimi o microrganismi

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 3  
*proof of concepts* sperimentale



### Titolari del brevetto

CREA

### Inventori

Giovanna De Matteis

**Stato del brevetto:** Concesso

**Numero di priorità:** IT102017000100555 del 07/09/2017

**Numero di brevetto:** IT102017000100555 del 13/11/2019

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## ANTENATO VARIETA' PRECOCISSIMA DI FRUMENTO MONOCOCCO

**Descrizione**

Frumento monococco molto rustico e precoce, che richiede minime cure colturali. Fornisce buone produzioni, specialmente in caso di semina primaverile. Cresce e fornisce buone produzioni sia in terreni fertili che in ambienti a fertilità limitata. Non richiede irrigazione poiché la sua notevole precocità gli permette di evitare la siccità estiva.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati - Orzo

**Specie botanica**

FRUMENTO MONOCOCCO - *Triticum monococcum subsp. monococcum*



**Caratteristiche**

Pianta rustica, a taglia medio-alta, di maturità precoce. Possiede un culmo sottile, alto circa 110 cm, ed ha un apparato radicale meno sviluppato rispetto a frumento duro e tenero. La sua sensibilità all'eccessiva concimazione con composti azotati rende questa coltura soggetta ad allettamento.

**Utilizzo**

Alimentazione – Alimentazione in generale



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Andrea Brandolini

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 31/10/2018

**Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:**

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

CREA ZA, FMB

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/2750 del 27/10/2017

**Numero di privativa:**

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

**Descrizione**

Varietà di frumento tenero a ciclo medio, di taglia media, con buona resistenza al freddo, all'allettamento e alle principali fitopatie. Buona produttività di granella in particolare se rapportata alla classe qualitativa. Di eccellente qualità panificatoria (FPS).

**Comparto produttivo**

Cereali e prodotti derivati

**Specie botanica**

FRUMENTO TENERO - *Triticum aestivum* L. emend.  
Fiori et Paol.



**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 30361 del 31/10/2018  
GU 265 del 14/11/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA ZA Sant'Angelo Lodigiano

Referente per la varietà: Paolo Annicchiarico

## SALICE

### VARIETA' DI FRUMENTO TENERO



**Caratteristiche**

Taglia media.

Resistente al freddo.

**Utilizzo**

Trasformazione industriale – Panificazione



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

### Descrizione

Selezione fenotipica per adattamento specifico alla coltura asciutta o con modesto apporto irriguo nell'Italia settentrionale e centrale, caratterizzata da tolleranza allo stress idrico.

Comparto produttivo

Produzioni foraggiere

Specie botanica

ERBA MEDICA - *Medicago sativa ssp sativa L.*



Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 9792 del 5/03/2018

GU 74 del 29/03/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA ZA Lodi

Referente per la varietà: Paolo Annicchiarico

## ALFITALIA

### VARIETA' DI ERBA MEDICA



Caratteristiche

Tolleranza allo stress idrico.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



Il Centro svolge studi e ricerche per la caratterizzazione, gestione sostenibile e modellazione spazio-temporale degli ecosistemi agrari e forestali attraverso un approccio inter e multidisciplinare.

**Attività di ricerca**

Il Centro offre consulenza al MiPAAF relativamente ai suoli contaminati o inquinati (es. terra dei fuochi); partecipa a tavoli tecnici per il trasferimento dell'innovazione nel biologico mediante approccio partecipativo (ricercatori, MiPAAF, Federbio, Firab, AIAB,...); dà supporto agli Uffici PQAI e DISR V - MiPAAF per la stesura di *position papers* tecnico-scientifici da presentarsi in ambito nazionale ed Europeo in risposta alle azioni di ricerca attivate.

**Invenzioni industriali**

Metodo ed impianto per la purificazione della cera di origine animale da sostanze chimiche indesiderate \_\_\_\_\_ 117

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## METODO ED IMPIANTO PER LA PURIFICAZIONE DELLA CERA DI ORIGINE ANIMALE DA SOSTANZE CHIMICHE INDESIDERATE

*beeswax | pollutant removal | mineralization | AOP*

### Descrizione

La presente invenzione descrive la metodica e un prototipo per la rimozione di residui di fitofarmaci (e inquinanti ambientali) dalla cera d'api e da altre cere di origine animale (es. lanolina).

### Comparto produttivo

Alimenti/Bevande dell'industria alimentare

Produzioni animali fresche e trasformate –

Comparto apistico

### Ambito di ricerca

Strutture, impianti, macchinari e attrezzature



### Caratteristiche tecniche

La metodica di rimozione è basata sulla fotodegradazione diretta o mediata da radicali idrossile (OH), ottenuta per irraggiamento UV di un sistema bifasico acqua/cera che viene prodotto alla temperatura uguale o superiore a 80°C per consentire di lavorare con la cera in fase liquida.

### Vantaggi

Rimozione dei residui inquinanti senza degradazione della matrice

### Possibili applicazioni

Rimozione di contaminanti chimici dalla cera destinata all'impiego in apicoltura, settore farmaceutico, cosmetico e alimentare.



### Titolari del brevetto

CREA, CNR

### Inventori

Roberto Colombo, Michela Boi, Maria Luisa Navacchia, Massimo Capobianco

**Stato del brevetto:** In lavorazione – Avviato PCT

**Numero di priorità:** 102015000004155 del 30/03/2018

**Numero di brevetto:**

### Classificazione IPC: A62D

processi per la realizzazione di sostanze chimiche effettuando un cambiamento chimico

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 2

Formulazione di un concept tecnologico

Il Centro di ricerca CREA-Alimenti e Nutrizione svolge, con approccio multidisciplinare, attività di ricerca, formazione e divulgazione sugli alimenti, sulla loro qualità e sul loro ruolo nel mantenimento della salute e nella prevenzione del rischio di malattie correlate all'alimentazione.

Le attività di ricerca sugli alimenti sono volte allo studio degli aspetti compositivi, nutrizionali e sensoriali, anche in funzione delle tecnologie di produzione e trasformazione adottate. Le interazioni tra dieta e stato di nutrizione sono finalizzate alla identificazione delle componenti degli alimenti e dei meccanismi fisiologici dell'organismo che contribuiscono al mantenimento di un buono stato di salute e alla prevenzione del rischio di patologie correlate all'alimentazione, sia a livello individuale che di popolazione, anche in funzione delle scelte del consumatore e dei livelli di consumo.

Le attività di ricerca si completano nel trasferimento della informazione attraverso la creazione di documenti di consenso sulla nutrizione e la salute pubblica, nei programmi di educazione alimentare, nella comunicazione al consumatore e nel dialogo con attori e decisori della politica alimentare. Le attività del CREA Alimenti e Nutrizione chiudono il cerchio delle attività di ricerca del CREA finalizzate al miglioramento globale del sistema agroalimentare italiano e alla promozione delle sue eccellenze.

### **Attività di ricerca**

Il Centro di ricerca CREA-Alimenti e Nutrizione svolge, con approccio multidisciplinare, attività di ricerca, formazione e divulgazione sugli alimenti, sulla loro qualità e sul loro ruolo nel mantenimento della salute e nella prevenzione del rischio di malattie correlate all'alimentazione.

### **Invenzioni industriali**

Metodo di misurazione della capacità antiossidante \_\_\_\_\_ 119

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## METODO DI MISURAZIONE DELLA CAPACITA' ANTIOSSIDANTE

*capacità antiossidante totale | strumento voltmetrico  
ambiente idrofilo e lipofilo*

### Descrizione

L'invenzione misura la capacità antiossidante totale di molecole o miscele (di natura idrofila, lipofila o mista) di liquidi biologici, matrici alimentari, preparati farmaceutici o cosmetologici, nonché delle matrici ambientali senza necessità di preparazioni chimiche.

### Comparto produttivo

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi in generale

### Ambito di ricerca

Metodi e strumenti della ricerca



### Caratteristiche tecniche

L'apparecchio è in grado di rilevare la tensione quando una corrente continua viene generata da diazo-composto a 40 ° C per 20 minuti. Se aggiungiamo al sistema un campione con proprietà antiossidanti, viene registrata una variazione di tensione, utile alla misurazione.

### Vantaggi

- Costi molto contenuti
- Utilizzo di matrici di natura lipofila e/o idrofila
- Possibilità di utilizzo per substrati biologici trasparenti e opachi, senza alcun trattamento chimico dei campioni.

### Possibili applicazioni

- Su prodotti alimentari, anche durante la fase di conservazione per aumentarne la shelf-life
- In campo cosmetico per la preparazione di prodotti con principi attivi ossidabili
- Nel settore medico per controllare lo stato di ossidazione di individui

### Classificazione IPC: G01N

analizzare materiali mediante l'uso di mezzi elettrici, elettro-chimici o magnetici

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 5**  
validazione tecnologica in ambito industriale



### Titolari del brevetto

CREA

### Inventori

Enrico Finotti, Fabio Nobili, Alberto Bersani, Enrico Bersani

**Stato del brevetto:** Concesso

**Numero di priorità:** IT102016000007097 del 25/01/2016

**Numero di brevetto:** IT102016000007097 del 10/07/2018

Il Centro studia il genoma delle piante coltivate e la sua l'interazione con l'ambiente al fine di comprendere i meccanismi molecolari che determinano lo sviluppo e la performance quantitativa e qualitativa delle piante e, conseguentemente, dei prodotti di origine vegetale. Le ricerche sono volte a comprendere come piccole variazioni nella sequenza del DNA e/o delle proteine causino modifiche importanti nelle caratteristiche delle piante coltivate e sono finalizzate ad applicare tali conoscenze al miglioramento genetico, alla sostenibilità delle colture, alla tracciabilità dei processi produttivi ed alla sicurezza alimentare.

Il Centro opera per sostenere la competitività internazionale dell'Italia nel settore delle conoscenze genetiche e genomiche delle piante alla base del made in Italy agro-alimentare, secondo una strategia che fa del know-how genomico un asset strategico dell'agricoltura nazionale.

**Invenzioni industriali**

Fertilizzante a base di digestato arricchito con microrganismi biostimolanti e metodo per produrlo \_\_\_\_\_ 121

**Novità vegetali protette da Privativa**

FUTURA, varietà di orzo polistico \_\_\_\_\_ 122

SATIRO, varietà di triticale \_\_\_\_\_ 123

SILENO, varietà di triticale \_\_\_\_\_ 124

SPAZIO, varietà di orzo distico \_\_\_\_\_ 125

ORIONE, varietà di orzo distico \_\_\_\_\_ 126

ALASTRO, varietà di orzo distico \_\_\_\_\_ 127

FLASH, varietà di triticale \_\_\_\_\_ 128

LG ERGON, varietà di triticale \_\_\_\_\_ 129

LG ARAGONA varietà di triticale \_\_\_\_\_ 130

**Novità vegetali iscritte ai Registri**

ESOPO, varietà di orzo distico \_\_\_\_\_ 131

GIADA, varietà di orzo polistico \_\_\_\_\_ 132

GORILLA, varietà di triticale \_\_\_\_\_ 133

PLACIDIA, varietà di orzo polistico \_\_\_\_\_ 134

ATHOS, ibrido di asparago \_\_\_\_\_ 135

MARCO ibrido di asparago bianco \_\_\_\_\_ 136

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## FERTILIZZANTE A BASE DI DIGESTATO ARRICCHITO CON MICRORGANISMI BIOSTIMOLANTI E METODO PER PRODURLO

*fertilizzante a base di digestato | film biodegradabile*

### Descrizione

L'invenzione si riferisce ad un fertilizzante a base di digestato arricchito con microorganismi bio-stimolanti ed al metodo per produrlo, sotto forma di pellet o granuli. Detti pellet/granuli sono rivestiti da un film biodegradabile atto a sincronizzare i processi della mineralizzazione del fertilizzante con i processi di assorbimento della pianta.

### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate

### Ambito di ricerca

Tematiche tecniche su specifiche fasi delle filiere produttive



### Caratteristiche tecniche

Film biodegradabile che riveste i granuli/pellet arricchito con microorganismi bio-stimolanti capaci di sincronizzare i processi di mineralizzazione del fertilizzante con quelli di assorbimento della pianta. L'invenzione include il metodo per produrre tale fertilizzante.

### Vantaggi

Fertilizzante organico a basso impatto ambientale  
Fertilizzante utilizzabile per diversi sistemi colturali  
Fertilizzante a forte efficienza di assorbimento da parte della pianta  
Fertilizzante a rapida mineralizzazione

### Possibili applicazioni

Fertilizzante per diversi sistemi colturali



### Titolari del brevetto

UniMORE, Massimo Zaghi, Guido Bezzi, Cantina Carpi e Sorbara, Consorzio marchio storico lambruschi, CREA

### Inventori

Guido Bezzi, Massimo Zaghi, Cristina Bignami, Valeria Terzi, Nicola Pecchioni, Domenico Ronga, Enrico Francia

**Stato del brevetto:** In lavorazione

**Numero di priorità:** IT102018000010992 del 11/12/2018

**Numero di brevetto:**

### Classificazione IPC: C05F

concimi organici diversi da concimi fosfatici, per esempio concimi da rifiuti

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 9

Dimostrazione del sistema in ambiente reale

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di orzo polistico ad habitus di crescita invernale caratterizzata da un ciclo di sviluppo medio-precoce ed altezza della pianta contenuta.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati - Orzo

**Specie botanica**

ORZO POLISTICO - *Hordeum vulgare L. sensu lato*



**Titolari della Privativa**

CREA, ISEA srl

**Costitutori**

Fulvia Rizza, Donata Pagani, Renzo Alberici, Ivana Tagliaferri

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/1210 del 11/06/2018

**Numero di privativa:**

## FUTURA

## VARIETA' DI ORZO POLISTICO



**Caratteristiche**

Resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo (BaYMV). Rilevante capacità di resistere all'allettamento ed agli attacchi fungini. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali di coltivazione dell'orzo (nord -centro-sud).

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 07/02/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

ISEA srl

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

**Specie botanica**

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



**Titolari della Privativa**

CREA, APSOV Sementi spa

**Costitutori**

Fulvia Rizza, Donata Pagani, Marina Baronchelli,  
Nadia Faccini

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1926 del 07/08/2017

**Numero di privativa:**

## SATIRO

### VARIETA' DI TRITICALE



**Caratteristiche**

Habitus di crescita invernale, ciclo di sviluppo precoce, altezza della pianta media, resistente alla ruggine gialla e tollerante alla ruggine bruna. Granella con elevato peso specifico.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 06/12/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

APSOV SEMENTI spa

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

**Specie botanica**

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



**Titolari della Privativa**

CREA, APSOV Sementi spa

**Costitutori**

Fulvia Rizza, Donata Pagani, Renzo Alberici, Nadia Faccini

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/1928 del 07/08/2017

**Numero di privativa:**

## SILENO

### VARIETA' DI TRITICALE



**Caratteristiche**

Habitus di crescita alternativo, ciclo di sviluppo medio, altezza della pianta elevata, buona tolleranza alla ruggine gialla. Granella con elevato peso specifico.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 06/12/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

APSOV SEMENTI spa

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di orzo distico ad habitus di crescita invernale caratterizzata da un ciclo di sviluppo medio, altezza medio bassa.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo distico

**Specie botanica**

ORZO DISTICO - *Hordeum vulgare L.*



**Titolari della Privativa**

CREA, APSOVSEMENTI spa

**Costitutori**

Renzo Alberici, Alessandro Toninelli, Stefano Delbono, Nadia Faccini

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2068 del 09/08/2018

**Numero di privativa:**

## SPAZIO

### VARIETA' DI ORZO DISTICO



**Caratteristiche**

Resistente al virus del mosaico giallo ed al virus del nanismo giallo dell'orzo. Buona tolleranza all'allettamento. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali italiani di coltivazione dell'orzo.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 10/01/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

APSOVSEMENTI spa

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di orzo distico ad habitus di crescita invernale caratterizzata da un ciclo di sviluppo medio, altezza contenuta.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo distico

**Specie botanica**

ORZO DISTICO - *Hordeum vulgare L.*



**Titolari della Privativa**

CREA, APSOVSEMENTI spa

**Costitutori**

Fabio Reggiani, Alessandro Toninelli, Stefano Delbono, Nadia Faccini

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/2067 del 09/08/2018

**Numero di privativa:**

## ORIONE

### VARIETA' DI ORZO DISTICO



**Caratteristiche**

Resistente al virus del mosaico giallo ed al virus del nanismo giallo dell'orzo. Buona tolleranza all'allettamento. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali italiani di coltivazione dell'orzo.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 10/01/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

APSOVSEMENTI spa

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di orzo distico ad habitus di crescita alternativo caratterizzata da un ciclo di sviluppo precoce, altezza contenuta.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo distico

**Specie botanica**

ORZO DISTICO - *Hordeum vulgare L.*



**Titolari della Privativa**

CREA, APSOVSEMENTI spa

**Costitutori**

CREA, APSOVSEMENTI spa

**Stato della Privativa:** Concesso

**Numero di priorità:** 2016/1896 del 08/08/2016

**Numero di privativa:** 51151 del 11/02/2019

## ALASTRO

### VARIETA' DI ORZO DISTICO



**Caratteristiche**

Resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali italiani di coltivazione dell'orzo.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 10/01/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

APSOVSEMENTI spa

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani escluse le aree con inverni freddi (nel caso adottare semina primaverile).

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

**Specie botanica**

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



**Titolari della Privativa**

CREA, LIMAGRAIN Italia spa

**Costitutori**

CREA GB, LIMAGRAIN Italia spa

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/0956 del 03/05/2017

**Numero di privativa:**

## FLASH

### VARIETA' DI TRITICALE



**Caratteristiche**

Habitus di crescita alternativo, ciclo di sviluppo molto precoce, altezza della pianta media, buona resistenza all'allettamento. Granella con elevato peso specifico.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 15/01/2015

**Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:**

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

LIMAGRAIN Italia spa

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

**Specie botanica**

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



**Titolari della Privativa**

CREA, LIMAGRAIN Italia spa

**Costitutori**

CREA GB, LIMAGRAIN Italia spa

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2017/0512 del 22/02/2017

**Numero di privativa:**

**LG ERGON**

**VARIETA' DI TRITICALE**



**Caratteristiche**

Habitus di crescita alternativo, ciclo di sviluppo precoce, altezza della pianta elevata, buona tolleranza alla ruggine gialla e alla ruggine bruna.. Granella con elevato peso specifico.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 08/02/2017

**Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:**

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

LIMAGRAIN Italia spa

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di orzo polistico ad habitus di crescita alternativo con un ciclo di sviluppo precoce. Buona stabilità e capacità produttiva in tutte le aree ordeicole italiane.

**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo

**Specie botanica**

ORZO POLISTICO – *Hordeum vulgare L.*



**Caratteristiche**

Resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo, altezza della pianta media.

**Utilizzo**

Uso zootecnico – Alimentazione animale



**Titolari della Privativa**

CREA, LIMAGRAIN Italia spa

**Costitutori**

CREA GB, LIMAGRAIN Italia spa

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 22/12/2015

**Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:**

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

LIMAGRAIN Italia spa

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2016/1886 del 09/08/2016

**Numero di privativa:** 52836 del 03/06/2019

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

### Descrizione

Varietà di orzo distico ad habitus invernale, resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo (BYMV).

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

ORZO DISTICO – *Hordeum vulgare L.*

## ESOPO

### VARIETA' DI ORZO DISTICO



#### Caratteristiche

Ciclo di sviluppo della pianta medio, altezza medio-bassa. Buon peso 1000 semi ed ettolitrico, buona stabilità e capacità produttiva nelle aree italiane di coltivazione.

#### Utilizzo

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 27054 del 23/10/2017

GU 270 del 18/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CO.NA.SE.

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di orzo polistico ad habitus invernale, a ciclo medio precoce, taglia bassa, resistente ai virus del mosaico giallo dell'orzo (BaYMV).

**Comparto produttivo**

Cereali e Prodotti derivati

**Specie botanica**

ORZO POLISTICO - *Hordeum vulgare L.*

## GIADA

### VARIETA' DI ORZO POLISTICO



**Caratteristiche**

Presenta buona tolleranza all'allettamento, elevato peso dei 1000 semi e peso ettolitrico ed elevata produttività.

**Utilizzo**

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 30361 del 31/10/2018  
GU 265 del 14/11/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: ISEA SRL

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà di tritcale, ad habitus alternativo, a ciclo medio, di taglia media, a duplice attitudine (biomassa e granella), resistente alla ruggine bruna ed alla ruggine gialla.

**Comparto produttivo**

Cereali e Prodotti derivati

**Specie botanica**

TRITICALE - *x Triticosecale Wittm.*

## GORILLA

### VARIETA' DI TRITICALE



**Caratteristiche**

Presenta buona tolleranza all'allettamento, elevato peso dei 1000 semi e peso ettolitrico ed elevata produttività.

**Utilizzo**

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM 30361 del 31/10/2018  
GU 265 del 14/11/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: ISEA SRL

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

### Descrizione

Varietà di orzo polistico ad habitus di crescita invernale resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo (BYMV).

### Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

### Specie botanica

ORZO POLISTICO - *Hordeum vulgare L.*

## PLACIDIA

### VARIETA' DI ORZO POLISTICO



### Caratteristiche

Ciclo di sviluppo della pianta medio, Altezza contenuta, Buon peso 1000 semi ed ettrolitrico. Buona capacità e stabilità produttiva in tutte le aree di coltivazione italiane.

### Utilizzo

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

### Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 27054 del 23/10/2017

GU 270 del 18/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CO.NA.SE.

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Ibrido derivante dall'incrocio di due parentali DH (Double Haploid) di *Asparagus officinalis* L.. Di colore verde intenso con sfumature di colore rosso brillante alla base.

Elevata adattabilità ai terreni con qualsiasi tessitura, compresa quella argillosa.

**Comparto produttivo**

Comparto Orticolo

**Specie botanica**

ASPARAGO - *Asparagus officinalis* L.

## ATHOS

### IBRIDO DI ASPARAGO



**Caratteristiche**

Adatto ai climi sia continentale che freddo. Produttività e Precocità elevate. Elevata stabilità produttiva. Buona resistenza alla ruggine (*Puccinia asparagi*). Turione omogeneo e di media pezzatura. Apice molto chiuso anche con raccolte a temperature elevate.

**Utilizzo**

Alimentazione – Consumo fresco



**Registro delle specie ortive**

Prima iscrizione: DM 33762 del 04/12/2018  
GU 301 del 29/12/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM  
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA GB Montanaso Lombardo

Referente per la varietà: Pier Emilio Casali

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da Definire

### Descrizione

Ibrido adatto per la produzione di asparago bianco.

Comparto produttivo

Comparto Orticolo

Specie botanica

ASPARAGO - *Asparagus officinalis* L.

## MARCO

### IBRIDO DI ASPARAGO BIANCO



#### Caratteristiche

#### Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Registro delle specie ortive

Prima iscrizione: DM 33762 del 04/12/2018

GU 301 del 29/12/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della  
varietà: CREA GB Montanaso Lombardo

Referente per la varietà: Pier Emilio Casali

Svolge attività nel campo dell'ingegneria dei biosistemi, dei processi agroindustriali e delle trasformazioni, soprattutto ortofrutticole, cerealicole e olivicole, per la gestione sostenibile degli agroecosistemi e delle filiere agricole, agroalimentari e agroindustriali.

#### **Attività di ricerca**

La ricerca è finalizzata allo sviluppo di tecnologie e metodologie inerenti all'ingegneria agraria nei sistemi agricoli e forestali con attività prevalenti nei settori della meccanizzazione agricola, della gestione ambientale, delle tecnologie di post-raccolta e della trasformazione di prodotti e biomasse anche a fini energetici, nonché della trasformazione e conservazione dei seguenti prodotti agroalimentari: olio di oliva, olive da mensa, grano duro e altri cereali, prodotti ortofrutticoli.

#### **Invenzioni industriali**

Apparato per la denocciolatura delle olive \_\_\_\_\_ 138

Macchina estrattrice di materiale contenuto in silos orizzontali in materiale plastico \_\_\_\_\_ 139

Macchina per il taglio di foglie per l'alimentazione di animali, in particolare bachi da seta \_\_\_\_\_ 140

Procedimento e apparecchiatura per la cernita automatizzata di insetti \_\_\_\_\_ 141

#### **Novità vegetali protette da Privativa**

HAMMURABI, varietà di frumento monococco \_\_\_\_\_ 142

NORBERTO, varietà di frumento monococco \_\_\_\_\_ 143

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## APPARATO PER LA DENOCCIOLATURA DELLE OLIVE

*denocciolatura | estrazione oli | molitura*

### Descrizione

L'invenzione attiene al settore della lavorazione delle olive da olio, per separare le polpe dei frutti dai rispettivi noccioli, operando in modo efficace già a bassa velocità e ottenendo una pasta di olive denocciolate con migliori caratteristiche reologiche rispetto ai metodi tradizionali, e migliori rendimenti nelle successive fasi di estrazione dell'olio.

### Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –  
Comparto olivicolo-oleario - Olio

### Ambito di ricerca

Trasformazione dei prodotti e gestione dei residui di lavorazione  
Strutture, impianti, macchinari e attrezzature



### Caratteristiche tecniche

Esecuzione delle operazioni a bassa velocità, evitando il surriscaldamento della pasta di olive prodotta e l'emulsione dell'olio, con potenziale riduzione dei successivi tempi di gramolatura.

### Vantaggi

- Riduzione dei fenomeni di surriscaldamento
- Migliori caratteristiche reologiche delle paste di oliva
- Massimizzazione delle caratteristiche organolettiche e nutraceutiche degli oli estratti
- Ottenimento di noccioli integri e puliti, come materia prima per ulteriori utilizzi
- processi industriali di estrazione degli oli di oliva, per diversificare e valorizzare il prodotto finito anche verso altre tipologie mercatali
- per la separazione della polpa dai noccioli anche di altri frutti, per la produzione di paste e/o succhi di polpa

### Classificazione IPC: C11B

Spremitura o estrazione da materie prime o altri materiali

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 4**

Validazione tecnologica in ambiente di laboratorio



### Titolari del brevetto

CREA

### Inventori

Pietro Toscano, Maurizio Cutini, Carlo Bisaglia

**Stato del brevetto:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 102018000006120 del 07/06/2018

**Numero di brevetto:**

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

## MACCHINA ESTRATTRICE DI MATERIALE CONTENUTO IN SILOS ORIZZONTALI IN MATERIALE PLASTICO

*estrazione | silobag | biomassa umida | silos orizzontali*

### Descrizione

Macchina per l'automazione dell'estrazione della biomassa umida dal bag di stoccaggio (*silobag*) con prelevamento del prodotto dall'interno del bag e convogliamento a terra o su automezzi, sistema di recupero del bag e sistema di avanzamento automatico.

### Comparto produttivo

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi in generale

### Ambito di ricerca

Metodi e strumenti della ricerca



### Caratteristiche tecniche

Estrazione della biomassa dai *silobag* e contestuale eliminazione delle perdite di prodotto a terra durante la rimozione dal silo e dal telo o durante il convogliamento all'esterno.

### Vantaggi

Buona versatilità che permette di operare con diverse tipologie di biomassa e sui diversi diametri di *silobag* disponibili.

### Possibili applicazioni

Nei settori delle macchine agricole (costruttori di macchine ed attrezzature) o nel comparto degli utilizzatori zootecnici e gestori impianti biogas.



### Titolari del brevetto

CREA

### Inventori

Alberto Assirelli

**Stato del brevetto:** Concesso – Avviato EPO il 13/05/2019

**Numero di priorità:** IT102016000109421 del 31/10/2016

**Numero di brevetto:** IT102016000109421 del 02/04/2019

### Classificazione IPC: A01F

separazione di cereali mediante azione meccanica – conservazione di prodotti agricoli

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 9

Dimostrazione del sistema in ambiente reale

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

## MACCHINA PER IL TAGLIO DI FOGLIE PER L'ALIMENTAZIONE DI ANIMALI, IN PARTICOLARE BACHI DA SETA

*insect feeding | leaf cutting machine*

### Descrizione

Macchina per il taglio di foglie utile per la preparazione di alimenti per insetti da allevamento, in particolare bachi da seta

### Comparto produttivo

Produzioni animali fresche e trasformate – Altre produzioni animali alimentari

### Ambito di ricerca

Strutture, impianti, macchinari e attrezzature



### Caratteristiche tecniche

Impiego di lame in presa continua che prendono la foglia e procedono alla sua recisione in strisce parallele, operando delicatamente e senza lacerazioni, permettendo altresì di variare le dimensioni dei frammenti vegetali.

### Vantaggi

Preservazione della qualità delle foglie come alimento animale  
Migliore freschezza delle foglie come alimento animale  
Evita sfrangiamenti delle foglie tipici di macchine trinciatrici ad elevata capacità oraria.

### Possibili applicazioni

Nei settori delle macchine agricole (costruttori di macchine e moduli funzionali), del comparto degli allevatori di insetti richiedenti prodotti di precisi aspetti dimensionali, del comparto zootecnico per la preparazione di alimenti con componenti fogliari freschi



### Titolari del brevetto

CREA

### Inventori

Alberto Assirelli, Silvia Cappellozza

**Stato del brevetto:** Concesso

**Numero di priorità:** 102016000110721 del 03/11/2016

**Numero di brevetto:** 102016000110721 del 19/03/2019

**Classificazione IPC:** A01F29 - B02C18

Apparato di taglio - macchine o apparecchi analoghi per la disintegrazione o macinazione

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 9

Dimostrazione del sistema in ambiente reale

**Disponibilità per Licenza:**

Disponibile

**Diritti commerciali:**

Da definire

## PROCEDIMENTO E APPARECCHIATURA PER LA CERNITA AUTOMATIZZATA DI INSETTI

*selezione automatica | sistema opto-elettronico*

### Descrizione

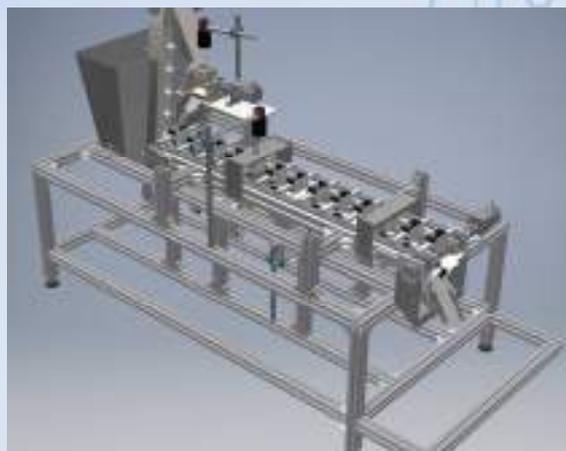
Apparato rappresentante una linea di movimentazione industriale che determina la selezione automatica di bozzoli di insetti in vari stadi di sviluppo mediante l'utilizzo e l'elaborazione di immagini provenienti da sensori opto-elettronici inseriti in modo opportuno all'interno dell'apparato ovvero della linea di movimentazione.

### Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

### Ambito di ricerca

Tematiche tecniche su specifiche fasi della filiera produttiva – Animali, allevamento e produzione primaria



### Caratteristiche tecniche

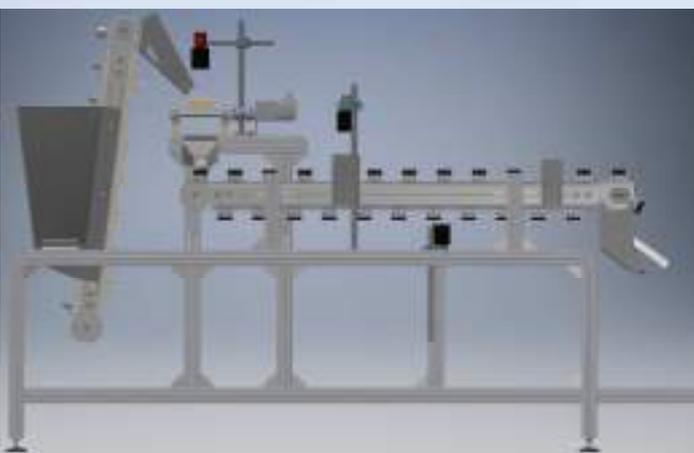
Utilizzo combinato di dispositivi opto-elettronici e di differenti metodiche di trattamento del segnale/dato in grado di classificare il bozzolo secondo forma e dimensione, presenza di macchie, vitalità (crisalide morta o viva) e spettro, che, a una certa frequenza fornisce alcune informazioni sullo stato fisiologico della crisalide stessa.

### Vantaggi

Cernita automatica e meccanica di insetti in diversi stadi di sviluppo  
Selezione automatica di bozzoli di baco da seta in base al sesso  
Selezione automatica di bozzoli di baco da seta sulla base della loro vitalità

### Possibili applicazioni

A scopo industriale, per quegli insetti per i quali è necessario eseguire una differenziazione in alcuni stadi del loro sviluppo per poterne sfruttare economicamente la produzione.



### Titolari del brevetto

CREA

### Inventori

Alberto Assirelli, Silvia Cappelozza, Alessio Saviane, Simone Figorilli, Laura Marinoni, Giovanni Cabassi, Federico Pallottino, Corrado Costa

**Stato del brevetto:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 102019000016208 del 12/09/2019

**Numero di brevetto:**

### Classificazione IPC: B07C

ordinazione di articoli o materiali in pezzi singoli, ad es. tramite selezione

**Livello di maturità tecnologica (scala TRL):** 2

Formulazione di un concept tecnologico

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

**Descrizione**

Varietà ad habitus invernale e ciclo precoce. Adatto alla pastificazione integrale, prodotti da forno non lievitati e a basso contenuto di glutine. La presenza di numerose omega-gliadine ne fanno un cereale altamente tollerato dagli intolleranti al glutine non celiaci.

**Comparto produttivo**

Alimenti/bevande dell'industria alimentare

**Specie botanica**

FRUMENTO MONOCOCCO – *Triticum monococcum*  
*subsp monococcum*



**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Laura Gazza, Pierino Cacciatori, Norberto Pogna

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2015/2525 del 25/11/2015

**Numero di privativa:**

## HAMMURABI

### VARIETA' DI FRUMENTO MONOCOCCO



**Caratteristiche**

Varietà di taglia alta, con buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie fungine. Buona produttività di granella nuda ed alto contenuto proteico, a basso indice di glutine, alto contenuto in carotenoidi.

**Utilizzo**

Alimentazione

Trasformazione industriale

**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 16/10/2014

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

CREA IT, FMB

**Disponibilità per Licenza:**

Non Disponibile

**Diritti commerciali:**

Esclusivi

## NORBERTO

### VARIETA' DI FRUMENTO MONOCOCCO

**Descrizione**

Varietà rustica, resistente alla ruggine bruna, all'oidio e alla fusariosi. Adatta alla trasformazione alimentare, a basso indice di glutine, indicata per gli intolleranti al glutine non celiaci. Fornisce buone produzioni anche in terreni a fertilità limitata.



**Comparto produttivo**

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Pasta, Pane

**Specie botanica**

FRUMENTO MONOCOCCO – *Triticum monococcum subsp monococcum*

**Caratteristiche**

Taglia alta, habitus invernale e ciclo medio-tardivo. La pianta è sensibile all'allettamento, ma il culmo sottile ed elastico ne consente un veloce recupero. La spiga è tipica dei frumenti monococco, compressa ai lati, distica e aristata, con reste di colore chiaro così come la spiga.

**Utilizzo**

Alimentazione – Alimentazione in generale  
Trasformazione industriale – Pastificazione, Panificazione



**Registro delle specie agrarie**

Prima iscrizione: DM del 10/04/2017

**Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:**

DM del \_\_\_\_\_ GU n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:**

CREA IT, FMB

**Titolari della Privativa**

CREA

**Costitutori**

Laura Gazza, Pierino Cacciatori

**Stato della Privativa:** In lavorazione

**Numero di priorità:** 2018/1721 del 11/07/2018

**Numero di privativa:**

CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA

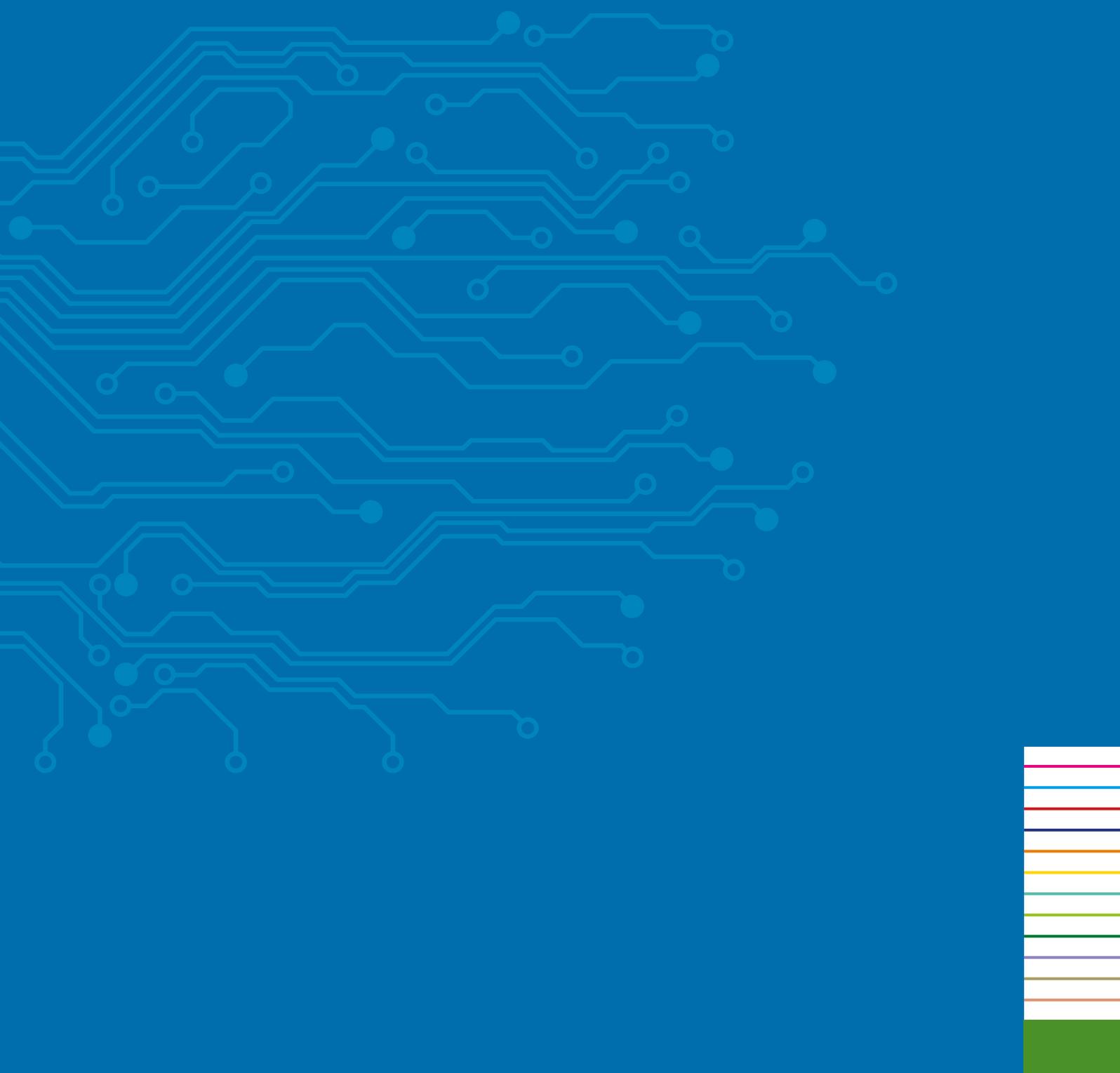
*Via Po 14 - 00198 Roma*

 +39 06 47836 1

 [crea@crea.gov.it](mailto:crea@crea.gov.it)

 [trasferimentotecnologico@crea.gov.it](mailto:trasferimentotecnologico@crea.gov.it) - [brevetti@crea.gov.it](mailto:brevetti@crea.gov.it) - [spazioimpresa@crea.gov.it](mailto:spazioimpresa@crea.gov.it)

[www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it)



**CREA CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA**

Via Po, 14 | 00198 Roma  
Tel.: +39 06478361

**UFFICIO TRASFERIMENTO TECNOLOGICO,  
BREVETTI E RAPPORTI CON LE IMPRESE**

[trasferimentotecnologico@crea.gov.it](mailto:trasferimentotecnologico@crea.gov.it)  
[brevetti@crea.gov.it](mailto:brevetti@crea.gov.it)  
[spazioimpresa@crea.gov.it](mailto:spazioimpresa@crea.gov.it)