

# la forza del **breeding**



ENZA ZADEN



## Resistenza a BI:28

Oggi giorno pur dovendo fornire un prodotto con elevato standard qualitativo di mercato, gli agricoltori professionali devono confrontarsi con le malattie che colpiscono la lattuga in modo sempre più forte ed allo stesso tempo devono usare meno fitofarmaci.

Essendo anche noi appassionati breeder di lattuga, sappiamo che i nostri clienti stanno facendo il possibile per coltivare prodotti che possano rispondere agli elevati standards qualitativi richiesti dal mercato. Per questo motivo Enza Zaden offre una vasta gamma di varietà selezionate per l'eccellente resa in campo, la notevole qualità post raccolto e gli alti livelli di resistenza alle malattie.

In questo dépliant, vi presentiamo le nostre varietà di lattuga con la resistenza alla più nuova razza di Bremia BI: 28. In aggiunta ai vostri usuali trattamenti preventivi, queste varietà assicurano un alto livello di protezione portando così ad una produzione di lattuga di successo.

La *bremia lactucae*, o plasmopara viticola nella lattuga, è molto variabile. Anche all'interno dello stesso campo produttivo di lattuga possono essere presenti differenti razze di Bremia. In aggiunta alle razze ufficialmente nominate, BI:1-28, in natura ne sono presenti alcune con frequenza inferiore. Anche se Enza Zaden offre agli agricoltori varietà di lattuga con resistenza alle razze accertate i BI:1-28, questo non rappresenta una piena garanzia contro la Bremia.

Enza Zaden evidenzia l'importanza di utilizzare i controlli chimici e le misure di igiene in aggiunta alla resistenza della pianta. L'applicazione del fungicida (specialmente nella prima fase di crescita della pianta, in combinazione con le migliori resistenze genetiche possibili sarà di aiuto nella prevenzione dello sviluppo di nuove razze di Bremia. Pratiche igieniche appropriate, quali la rimozione delle piante infette e/o il materiale fogliare prima e dopo il raccolto, l'igiene dei materiali e dell'equipaggiamento dopo le visite in campo, ridurranno il diffondersi della Bremia nelle coltivazioni di lattuga.



## Lattughe da serra

Friendly  
Kismy  
Bertina  
Flavy

HR: BI:1-26,28  
HR: BI:1-26,28  
HR: BI:1-25,27,28,Nr:0  
HR: BI:1-16,18-20,22-25,27,28  
IR: LMV:1

 Batavia  
 Batavia  
Batavia  
Batavia

Frizella  
E 11.3639  
Tonya  
Brighton  
Fenston

HR: BI:1-28 | IR: LMV:1  
HR: BI:1,4-16,18-26,28  
HR: BI:1-26,28  
HR: BI:1-28  
HR: BI:1-28

 Batavia  
Cappuccina  
Cappuccina  
 Cappuccina  
Cappuccina

Hilton  
Trinette  
Heathrow

HR: BI:1-25,27,28  
HR: BI:1-28  
HR: BI:1-28

Housay  
Orsay  
Vailan  
Titouan

HR: BI:1-16,18-24,27,28  
HR: BI:1,4-26,28 | IR:LMV:1  
HR: BI:1-5,7-10,15-21,23-26,28/Nr:0  
HR: BI:1-28/Nr:0

Dexan

HR: BI:1-28/Nr:0


Cappuccina  
Cappuccina  
Lattuga Foglia di  
quercia bionda  
Little Gem  
Little Gem  
Little Gem  
Lattuga Foglia di  
quercia Rossa  
 Lattuga Foglia di  
quercia Rossa



## Lattuga Cappuccina

Adrienne  
Laurenzio  
Aljeva

HR: BI:1-26,28/Nr:0 | IR:LMV:1  
HR: BI:1-26,28/Nr:0 | IR:LMV:1  
HR: BI:1-22,24,25,28/Pb/Nr:0  
IR: LMV:1

Cappuccina Rossa  
 Cappuccina Rossa

Analena  
Bolena

HR: BI:1-25,27,28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-25,27,28/Nr:0/Pb | IR: LMV:1



Clarion  
E 13.0368  
Lobela  
Ovation  
Palomino  
Pronto

HR: BI:1-12,17,18,22,24,25,28 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-26,28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-12,17,18,22,24,25,28 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-24,27,28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-24,27,28 | IR: LMV:1







## Lattuga Batavia

Beldy  
Bonaly  
Bovary  
Caipira  
Corany  
Estony

HR: BI:1-16,18-24,27,28 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-26,28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-26,28/Nr:0  
HR: BI:1-24,27,28/Nr:0 | IR: LMV:1







Follomy  
Frisady  
Malice  
Marady  
Maritima  
E 15.4005

HR: BI:1-24,27,28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-20,22-24,27,28 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-16,18-24,27,28 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-20,22-24,27,28 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-28/Nr:0 | IR: LMV:1  
HR: BI:1-28/Nr:0 | IR: LMV:1







# Lattuga Romana

Conchita	HR: BI:1,4-21,23-26,28/Pb
Coventry	HR: BI:1,4-21,23-26,28/Pb   IR:LMV:1
Maureen	HR: BI:1,4-21,23-26,28
Totana	HR: BI:1-28/Nr:0   IR:LMV:1
Ortigia	HR: BI:1-25,27,28   IR:LMV:1
Velvet	HR: BI:1,4,6,12,17,18,22,24,25,28

*Little Gem*  
*Little Gem*  
 *Little Gem*  
 *Romana*  
*Romana*  
*Romana*



# Babyleaf

Capsule	HR: BI:1-28   IR:LMV:1
Oaking	HR: BI:1-28/Nr:0   IR:LMV:1
Greenoak	HR: BI:1-28
Redlo	HR: BI:1-26,28
Chistera	HR: BI:1-16,18-24,27,28
Diablotin	HR: BI:1-28
Redbat	HR: BI:1,4-26,28
Sadawi	HR: BI:1-28/Nr:0
Balesta	HR: BI:1,4,21,23-26,28
Cosni	HR: BI:1-16,18-21,23-26,28
Ovired	HR: BI:1-16,18-21,23-26,28
Redza	HR: BI:1-16,18-21,23-26,28

*Lattuga Foglia di quercia bionda*  
 *Lattuga Foglia di quercia bionda*  
*Lattuga Foglia di quercia bionda*  
 *Lollo Rossa*  
*Batavia Rossa*  
 *Batavia Rossa*  
 *Batavia Rossa*  
 *Lattuga Foglia di quercia Rossa*  
*Romana*  
*Romana Rossa*  
 *Romana Rossa*  
 *Romana Rossa*



# Lattuga Foglia di Quercia

Ezmina	HR: BI:1-26,28/Nr:0
Hardy	HR: BI:1-13,17,18,22,24,25,28/Nr:0   IR:LMV:1
Nasir	HR: BI:1-26,28/Nr:0   IR:LMV:1
Palmir	HR: BI:1-21,23-26,28/Nr:0   IR:LMV:1
Kolka	HR: BI:1-26,28/Nr:0
Feska	HR: BI:1-26,28/Nr:0
Tuska	HR: BI:1-26,28/Nr:0
Bellatrix	HR: BI:1-28/Nr:0   IR:LMV:1
Cantarix	HR: BI:1-26,28/Nr:0
Starix	HR: BI:1-26,28/Nr:0
Rojoble	HR: BI:1-26,28
Solix	HR: BI:1-16,18-24,28

 *Eazyleaf Rossa*   
 *Lattuga Foglia di quercia bionda*  
*Lattuga Foglia di quercia bionda*  
 *Lattuga Foglia di quercia bionda*  
*Lollo Rossa*  
 *Lollo Rossa*  
 *Lollo Rossa*  
 *Lattuga Foglia di quercia Rossa*  
*Lattuga Foglia di quercia Rossa*  
 *Lattuga Foglia di quercia Rossa*  
*Lattuga Foglia di quercia Rossa*  
 *Lattuga Foglia di quercia Rossa*



# Lattuga Iceberg

E 14.1452	HR: BI:1-28
E 14.3119	HR: BI:1-28
Cellist (E 14.3790)	HR: BI:1-28/Nr:0





[www.enzazaden.it](http://www.enzazaden.it)

#### Persone di riferimento

**Alberto Mori**

Sviluppo Foglie Italia

Cell. +39 348 440 68 73

e-mail: [a.mori.research@enzazaden.it](mailto:a.mori.research@enzazaden.it)

**Filippo Falanga**

Sviluppo Foglie GH

Cell. +39 335 7982059

e-mail: [f.falanga.research@enzazaden.it](mailto:f.falanga.research@enzazaden.it)

**Alessandro Del Gaudio**

Sviluppo foglie OF

Cell. +39 348 4940975

e-mail: [a.delgaudio.research@enzazaden.it](mailto:a.delgaudio.research@enzazaden.it)

**Enza Zaden Italia SRL | S.S. Aurelia km.96+710 (lato mare) | 01016 (VT) | Italia**

Tel +39 07 66 85 51 96 | Fax +39 (0)7 66 85 01 07 | [www.enzazaden.it](http://www.enzazaden.it)

**ENZA ZADEN**



HR: Alta Resistenza | IR: Resistenza Intermedia

Virus: LMV: Lettuce Mosaic Virus. Batteri: Rs: Rhizomonas suberifaciens. Funghi: Bl: Bremia lactuae. Insetti: Nr: Nasonovia ribisnigri, Pb: Pemphigus bursarius.

#### Le informazioni fornite da ENZA ZADEN utilizzano i seguenti termini

a) 'immunità': non soggetto ad attacchi od infezioni da parte di insetti nocivi od agenti patogeni specifici.

b) 'resistenza': capacità della varietà di pianta di ridurre la crescita e lo sviluppo di uno specifico parassita o di uno specifico agente patogeno e/o i danni essi che possono causare, rispetto alle altre varietà di piante, soggette ad analoghe condizioni ambientali ed alle aggressioni degli stessi parassiti o agenti patogeni. Le varietà resistenti possono manifestare alcuni sintomi di contaminazione o danni se sottoposti a pesanti aggressioni di parassiti o agenti patogeni.

Sono indicati due livelli di resistenza:

**Alta resistenza (HR):** varietà vegetali che riducono in maniera notevole la crescita e lo sviluppo degli specificati parassiti o agenti patogeni, nel caso di aggressione normale di parassiti o agenti patogeni, rispetto ad altre varietà sensibili. Queste varietà vegetali, tuttavia, possono manifestare alcuni sintomi o danni se sottoposti ad aggressioni pesanti di parassiti o agenti patogeni.

**Resistenza intermedia (IR):** varietà vegetale che riduce la crescita e lo sviluppo degli specificati agenti patogeni o parassiti, ma possono manifestare un più ampio spettro di sintomi o danni rispetto alla varietà altamente resistente. La varietà a resistenza media manifesterà ancora sintomi o danni meno gravi rispetto alle varietà sensibili, se crescono in analoghe condizioni ambientali e/o aggredite da parassiti o agenti patogeni.

c) 'Sensibilità' è l'incapacità della varietà vegetale di contenere la crescita e lo sviluppo di uno specifico agente patogeno o parassita.

#### Si prega di notare quanto segue

A meno di altre indicazioni, la resistenza nelle varietà dei nostri prodotti è codificata (trovate la legenda completa su [www.enzazaden.com](http://www.enzazaden.com)). Se la varietà è resistente a più patogeni, le resistenze individuali sono separate dal simbolo "///".

• Se in un codice di resistenza di una data varietà si fa riferimento ad un determinato ceppo verso il quale si afferma resistenza, questo significa che non si rivendica resistenza per altri ceppi del medesimo patogeno.

• Se nel codice della resistenza non si fa riferimento ad alcun ceppo del patogeno verso il quale si dichiara resistenza, questo significa che la resistenza è dichiarata verso ceppi noti del patogeno e non verso ceppi futuri e pertanto si disconosce qualsiasi garanzia che la varietà non sarà affetta dal suddetto patogeno.

La descrizione, le raccomandazioni e le illustrazioni di cataloghi e volantini corrispondono quanto più possibile ai risultati dei nostri test e dell'esperienza pratica. Queste informazioni sono fornite per assistere i produttori professionali ed i consumatori, laddove le condizioni locali devono essere prese in considerazione. La Enza Zaden non accetterà in nessun caso responsabilità basate su tali informazioni per risultati differenti nel prodotto coltivato. L'Acquirente determinerà egli stesso se i prodotti sono adatti per la coltivazione pensata e se possono essere utilizzati date le circostanze locali. Informazioni aggiornate concernenti le resistenze sono disponibili su [www.enzazaden.com](http://www.enzazaden.com).