



LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA



MAGGIOR SVILUPPO RADICALE NEL MINOR TEMPO E SENZA ALCUN RISCHIO DI FITOTOSSICITÀ PER LE RADICI

## ■ GROSTART NP 8-41

0,2% B + 0,04% Cu + 0,5% Fe + 0,5% Zn

Granulometria: 0,8-1,2

**COLTURE E DOSAGGIO** 

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 25-40

## ■ MICROPHOS K N-P-K 8-33-10 B.T.C.

0,002% Mo + 0,8% Zn + 2% MgO + 9% SO<sub>3</sub>

Granulometria: 0,8-1,2

**COLTURE E DOSAGGIO** 

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 25-40

## GROSTART CEREALI N-P 10-40

0,08% Cu + 0,5% Fe + 0,1% Zn con inibitore DCD

Granulometria: 1,5-2,2

**COLTURE E DOSAGGIO** 

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 30-60



GROSTART

# GROSTART® IL MICROGRANULO PER LA CRESCITA RAPIDA

**ADRIATICA SPA** Strada Dogado 300 / 19-21 - 45017 Loreo (Rovigo) Italia Ufficio commerciale Italia. Tel. + 39 0426 669611 - e-mail: info@k-adriatica.it





**Science For A Better Life** 

L'INNOVAZIONE PER LA PROTEZIONE DEL SEME DEI CEREALI



scenic

## Il conciante sistemico per grano e orzo

- Ottima efficacia contro il mal del piede
- Ampio spettro d'azione
- Formulazione ottimale: selettività e scorrevolezza

## Il conciante di nuova generazione

- Efficacia superiore e lunga durata d'azione
  - Influenza positiva sull'attività vegetativa
    - Incremento della resa produttiva

Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi, ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto. "Marchio registrato

ORZO

# LA NOSTRA GAMMA PER LA CAMPAGNA **AUTUNNO 2017**

	FRUMENTO TENERO	classe tecnologica	sacchi kg
_	EXOTIC	FP	30
_	FARINELLI	FPS	30
_	FORBLANC	FPS bianco	30
_	FORCALI	tenero di forza	30
_	CALISOL	FPS equilibrato	30
_	TOSKANI	FP	30
_	ACA 320	tenero di forza	30
	SIRTAKI	FP	30 30 30 25 30
	SOLEHIO	FP	
_	BASMATI	FP	
_	OSWEGO	FB	
OVITÀ	SILVERIO	FP	
	ADHOC	FP*	30
_	MODERN	FB*	30
_	LAVANDOU	FP*	-
_	VYCKOR	FP*	-
_	SANTORIN	FB*	_
_	FRUMENTO DURO ISMUR	classe tecnologica colore	sacchi kg 30
_	CASTELDOUX	colore	30
_	ORZO	classe tecnologica	sacchi kg
_	ВЕТА	polistico con alto livello di betaglucani**	25
_	SIRIO	distico	25
	CLARICA	distico	25
	AMISTAR	polistico	25
_	SHANGRILA	polistico	25
ATIVO	FUNKY	polistico	25
	GIGGA	polistico*	25
	OTIS	distico da birra	25
	RGT PLANET	distico da birra	25
_	GRACE	distico da birra	25
	TRITICALE	classe tecnologica	sacchi kg
	ALTAIR	granella/trinciato	25
T	HERCULES	trinciato/biomassa	25
	60174	classe tecnologica	sacchi kg
_	COLZA		
	CHEROKEE	00 ibrido composito	10



TRITICALE

## **LA MASSIMA PRODUZIONE**



- > Aristato
- > Rese eccezionali in tutte le condizioni
- > Ottima tenuta alle malattie



# Primo da sempre in tutti gli ambienti

CADAT	TEDLE	MODE	
CARAL	IFKLI	NORF	OLOGICI
C/ 11 to 11			0 - 0 - 0 - 0 - 0

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata

## CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato
epoca spigatura media
epoca maturazione media
alternatività semi-invernale

### FATTORI DI RESISTENZA

freddo eccellente allettamento buona

## TOLLERANZA A MALATTIE

oidio poco sensibile septoria poco sensibile ruggine gialla molto poco sensibile ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile

#### DATI QUALITATIVI

peso specifico elevato
peso di 1.000 semi 46-50 g
durezza medium
colore rosso
W 200
P/L 0,6-0,7
% proteine buona

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

400 semi germinabili/mq = 180-200 kg/ha

## L'ECCELLENZA NELLA RESA

- > Rese eccellenti
- > Pianta di grande rusticità
- Molto tollerante a malattie e allettamenti



## Per i tuoi record

CARATTERI MORFOLOG								

altezza della pianta media tipo di spiga aristata

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento buono
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione medio-tardiva
alternatività invernale

## FATTORI DI RESISTENZA

freddo eccellente allettamento eccellente

#### TOLLERANZA A MALATTIE

oidio tollerante
septoria poco sensibile
ruggine gialla tollerante
ruggine bruna tollerante
fusariosi della spiga
chlortoluron sensibile

## DATI QUALITATIVI

 peso specifico
 buono

 peso di 1.000 semi
 46-50 g

 W
 150-170

 P/L
 0,5-0,6

 % proteine
 buona

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina: 210-220 kg/ha

non usare diserbo a base di Chlortoluron



## IL NUOVO MUTICO DI RIFERIMENTO



- > Rese eccellenti
- > Ottima tolleranza a malattie
- > Panificabile superiore con P/L basso (0,4-0,6)
- > Ottima resa per trinciato

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga mutica

## CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento buono epoca spigatura medio-tardiva epoca maturazione medio-tardiva alternatività invernale

## **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo ottima allettamento buona

## TOLLERANZA A MALATTIE

oidio poco sensibile septoria poco sensibile ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga molto tollerante

## DATI QUALITATIVI

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 44-48 g
durezza medium-hard
colore rosso
W 220-260
P/L 0,4-0,6
% proteine elevata

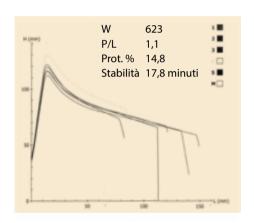
### **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mq = 180-200 kg/ha

# L'ECCELLENZA NELLA QUALITÀ

- > Grano di forza molto equilibrato
- > Ottima tenuta alle malattie
- > Ottime rese nella sua classe



## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento elevato media epoca spigatura epoca maturazione medio-precoce alternatività alternativo

### FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona allettamento buono

poco sensibile oidio poco sensibile septoria poco sensibile ruggine gialla ruggine bruna molto poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile

## **DATI QUALITATIVI**

peso specifico molto elevato peso di 1.000 semi elevato durezza hard colore rosso vivo >500 P/L 0,6-0,8 % proteine molto elevata

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

360 semi germinabili/mq = 150-160 kg/ha



## **IL MUTICO PER ECCELLENZA**

- > Eccellenti rese in tutti gli ambienti > Notevole tolleranza a virosi
- > Ottima resistenza ad allettamento > Ottimo per trinciato



## CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta media tipo di spiga mutica

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento elevato
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione alternatività semi-invernale

#### **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo eccellente allettamento eccellente

## **TOLLERANZA A MALATTIE**

mosaico SBWM (terreno) tollerante oidio tollerante septoria poco sensibile ruggine gialla ruggine bruna fusariosi della spiga tollerante tollerante poco sensibile poco sensibile

## DATI QUALITATIVI

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 44-48 g
durezza medium-hard
colore rosso
W 200
P/L 0,6

#### **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mq = 210-220 kg/ha

## STRAORDINARIE PRODUZIONI

- > Ottimi risultati negli ambienti a forte potenziale
- > Ottimo peso specifico > Ottima tenuta ad allettamento



## **CARATTERI MORFOLOGICI**

altezza della pianta media tipo di spiga aristata

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento elevato
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione medio-tardiva
alternatività invernale

## **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo eccellente allettamento eccellente

## TOLLERANZA A MALATTII

oidio tollerante septoria tollerante ruggine gialla tollerante ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga tollerante poco sensibile

#### DATI QUALITATIVI

peso specifico elevato
peso di 1.000 semi elevato
durezza medium-hard
colore rosso
W 200
P/L 0,8
% proteine elevata

#### CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina: 210-220 kg/ha

FRUMENTO Tenero panificabile

# **GRANDE RUSTICITÀ PER TUTTI GLI AMBIENTI**

> Tollerante a stress ambientali e idrici > Molto resistente a malattie > Ottima tenuta alla fusariosi

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media tipo di spiga aristata

## **CARATTERI FISIO**

accestimento buono medio-tardiva epoca spigatura medio-tardiva epoca maturazione alternatività semi-invernale

#### **FATTORI DI RESISTENZ**

freddo ottima allettamento buona

## TOLLERANZA A MAI

poco sensibile oidio septoria poco sensibile ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga ottima tolleranza

## DATI QUALITATIVI

peso specifico molto elevato peso di 1.000 semi 35-39 q medium-hard durezza colore rosso 160-200 P/L 0,5-0,6 media % proteine

### CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mg = 170-190 kg/ha



## IL BIANCO DI QUALITÀ

> Rese eccellenti in tutti gli ambienti

> Ottima tenuta a malattie > Resistente ad allettamento

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata

## **CARATTERI FISIOLO**

accestimento elevato epoca spigatura medio-tardiva medio-tardiva epoca maturazione semi-invernale alternatività

## **FATTORI DI RESISTENZ**

freddo eccellente allettamento eccellente

## TOLLERANZA A MALA

tollerante oidio septoria poco sensibile poco sensibile ruggine gialla ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile

## DATI QUALITATIV

peso specifico elevato peso di 1.000 semi 45-49 g durezza medium colore bianco 220-240 P/L 0,7-0,8 % proteine buona

## CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da ottobre a fine novembre densità di semina:

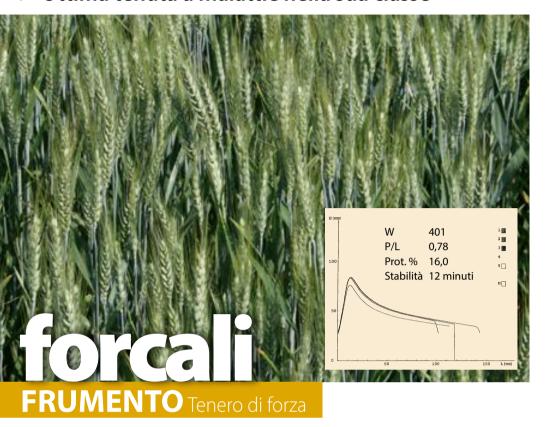
450 semi germinabili/mg = 210-220 kg/ha



FRUMENTO Tenero panificabile superiore bianco

# **QUALITÀ E QUANTITÀ**

- > Ottima qualità e peso specifico > P/L basso
- > Ottima tenuta a malattie nella sua classe



#### altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata **CARATTERI FIS** accestimento elevato epoca spigatura media medio-precoce epoca maturazione alternatività semi-invernale FATTORI DI RESISTENZA freddo ottima allettamento buona TOLLERANZA A poco sensibile oidio septoria poco sensibile ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna molto poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile DATI QUALITATIVI peso specifico molto elevato peso di 1.000 semi 45-49 a durezza hard rosso vivo colore

CARATTERI MORFOLOGICI

**CONSIGLI DI COLTIVAZIONE** 

P/L

% proteine

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

280-350

molto elevata

0,4-0,6

350 semi germinabili/mq = 170-180 kg/ha

## **IL BISCOTTIERO**

- > Precoce e produttivo
- > Ben adattabile ai diversi ambienti



<b>CARATTERI MORFOL</b>	.OGICI
altezza della pianta	media
tipo di spiga	aristata
<b>CARATTERI FISIOLO</b>	GICI
accestimento	elevato
epoca spigatura	precoce
epoca maturazione	precoce
alternatività	alternativo
<b>FATTORI DI RESISTE</b>	NZA
freddo	buona
allettamento	ottima
<b>TOLLERANZA A MAL</b>	ATTIE
oidio	tollerante
septoria	poco sensibile
ruggine gialla	poco sensibile
ruggine bruna	poco sensibile
fusariosi della spiga	poco sensibile
DATI QUALITATIVI	
peso specifico	buono
peso di 1.000 semi	42-44 g
durezza	media
colore	rosso
W	80-100
P/L	0,3-0,4
% proteine	media
<b>CONSIGLI DI COLTIV</b>	
semina: da metà ottobi	re a metà novembre
densità di semina:	
450 semi germinabili/n	nq = 200-210 kg/ha

## **UNA GARANZIA NEL RACCOLTO**

> Rese eccellenti e costanti in tutte le aree

# > Buona resistenza al freddo > Ottima tolleranza a malattie

#### CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta medio-bassa tipo di spiga aristata **CARATTERI FISIO**

accestimento medio media epoca spigatura media epoca maturazione alternatività semi-invernale

**FATTORI DI RESISTENZ** 

freddo ottima allettamento ottima TOLLERANZA A MAI

oidio tollerante septoria poco sensibile ruggine gialla tollerante ruggine bruna tollerante fusariosi della spiga poco sensibile

DATI QUALITATIVI

peso specifico medio-buono peso di 1.000 semi 49-51 a medium -hard durezza colore rosso 180-190 P/L 0,6-0,8 media % proteine

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mq = 220-230 kg/ha



## **RESE ECCEZIONALI**

> Rese eccezionali in tutti gli ambienti > Peso specifico e calibro molto buoni > Eccellente colore della semola > Grande tenuta alle avversità

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media colore delle ariste nero

**CARATTERI FISIOLO** 

accestimento elevato epoca spigatura media epoca maturazione medio-precoce alternatività alternativo

**FATTORI DI RESISTENZ** 

eccellente freddo allettamento eccellente

TOLLERANZA A MALA

oidio tollerante poco sensibile septoria ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna molto poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile

DATI QUALITATIVI

peso specifico molto elevato peso di 1.000 semi medio-alto colore (Minolta) molto elevato buono alutine buona % proteine

**CONSIGLI DI COLTIVAZIONE** 

semina: da fine ottobre a metà febbraio densità di semina:

400 semi germinabili/mg = 200-210 kg/ha



## **PRODUZIONE E QUALITÀ**

- > Ottime rese in tutti gli ambienti fertili > Ottima tenuta a malattie ed allettamento
- > Peso specifico granella elevato > Eccellente colore della semola



## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media colore ariste nero

#### **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento elevato
epoca spigatura media
epoca maturazione media
alternatività alternativo

#### **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo eccellente allettamento eccellente

#### **TOLLERANZA A MALATTIE**

oidio tollerante
septoria poco sensibile
ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga poco sensibile

#### DATI QUALITATIVI

peso specifico superiore alla media peso di 1.000 semi medio colore (Minolta) 25 indice glutine 65 % proteine medio-alta

#### CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a metà febbraio densità di semina:

400 semi germinabili/mq = 200-210 kg/ha

## **SORPRENDENTI PRODUZIONI**

- > Ottimi risultati nei terreni a forte potenziale
- > Ottimo peso specifico > Eccellente sanità della pianta



## **CARATTERI MORFOLOGICI**

altezza della pianta media tipo di spiga polistica

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento elevato spigatura medio-tardiva maturazione medio-tardiva alternatività semi-invernale

## **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo ottima allettamento eccellente

## TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV resistente resistente oidio tollerante rhynchosporiosi helminthosporiosi tollerante

## DATI QUALITATIVI

peso specifico buono peso di 1.000 semi 42-45 g calibro del seme grande % proteine media

## CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre densità di semina:

300 semi germinabili/mq = 130-150 kg/ha

## RESE COSTANTI IN TUTTI GLI AMBIENTI

> Taglia media

> Buona resistenza ad allettamento e malattie

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media tipo di spiga distica

## CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
semi-invernale
/ alternativo

## FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona allettamento eccellente

## **TOLLERANZA A MALATTIE**

mosaico BaYMV resistente
mosaico BaMM resistente
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

## DATI QUALITATIVI

peso specifico buono peso di 1.000 semi 50-55 g calibro del seme grande % proteine media

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da fine ottobre a fine dicembre densità di semina:

300 semi germinabili/mq = 150-170 kg/ha



**ORZO** Foraggiero distico



### 1° classificato

Prove nazionali - Centro



## Tollerante al nanismo

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga polistica

## CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
fertilità spiga elevata
semi-invernale
/ alternativo

## **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo buona allettamento buona

## TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV-BaMM resistente
nanismo BYDV tollerante\*
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

## DATI QUALITATIVI

peso specifico ottimo peso di 1.000 semi 43-47 g calibro del seme grande % proteine media

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da fine ottobre a fine dicembre densità di semina:

300 semi germinabili/mq = 130-150 kg/ha

## **ORZO TOLLERANTE ALLE VIROSI**

> Ottimo peso specifico

> Ottimo potenziale produttivo



## **IL PIÙ PRECOCE**

- > Raccolto anticipato
- > Ottime rese > Notevole tolleranza a malattie



## 1° classificato

Prove nazionali - Sud e Isole

## **CARATTERI MORFOLOGICI**

altezza della pianta media tipo di spiga distica

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento elevato
spigatura precoce
maturazione precoce
fertilità spiga elevata
alternatività semi-invernale

#### FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona allettamento ottima TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV resistente
mosaico BaMM resistente
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

## DATI QUALITATIVI

peso specifico buono peso di 1.000 semi 50-55 g calibro del seme grande % proteine media

## CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre densità di semina:

300 semi germinabili/mq = 150-170 kg/ha



## IL POLISTICO PER ECCELLENZA

- > Grande resistenza ad allettamento
- > Rese eccellenti e regolari in tutte le condizioni





**1° classificato**Prove nazionali - Nord

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga polistica

## CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
semi-invernale
/ alternativo

## **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo buona allettamento eccellente

## TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV resistente
mosaico BaMM resistente
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

## DATI QUALITATIVI

peso specifico buono peso di 1.000 semi 41-43 g calibro del seme grande % proteine media

#### CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre densità di semina:

300 semi germinabili/mq = 130-150 kg/ha

## **GRANDE PRODUTTORE**

- > Eccellenti rese > Malto di ottima qualità
- > Tolleranza a malattie

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-bassa tipo di spiga distica

#### CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato
spigatura precoce
maturazione medio-precoce
fertilità spiga elevata
alternatività primaverile

## **FATTORI DI RESISTENZA**

freddo buona allettamento buona

#### TOLLERANZA A MALATTIE

oidioresistenterhynchosporiositollerantehelminthosporiosiresistente

## DATI QUALITATIVI

peso specifico alto
peso di 1.000 semi elevato
calibro del seme grande
% proteine molto bassa
malto bilanciato

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina:

autunnale-primaverile secondo le zone densità di semina:

300 semi germinabili/mq = 150 kg/ha



## PRODUZIONI PRECOCI

- > Il più precoce > Malto di ottima qualità
- > Adatto al Sud

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-bassa tipo di spiga distica

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

accestimento elevato
spigatura molto precoce
maturazione molto precoce
fertilità spiga elevata
alternatività primaverile

## FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona allettamento buona

## **TOLLERANZA A MALATTIE**

oidio resistente rhynchosporiosi tollerante helminthosporiosi resistente

## **DATI QUALITATIVI**

peso specifico alto
peso di 1.000 semi elevato
calibro del seme grande
% proteine molto bassa
malto bilanciato

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina:

autunnale-primaverile secondo le zone densità di semina:

300 semi germinabili/mg = 150 kg/ha





## **IL NUOVO ORZO DA BIRRA**

## 1° classificato

Prove nazionali - Orzi da birra

## > Eccezionale in ogni ambiente

> Eccellente resistenza a malattie

## CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-bassa tipo di spiga distica

## CARATTERI FISIOLOGICI accestimento buono

spigatura medio-precoce maturazione medio-precoce fertilità spiga elevata alternatività primaverile

## FATTORI DI RESISTENZA

freddo poco sensibile allettamento buona

## TOLLERANZA A MALATTIE

oidiomolto tolleranterhynchosporiosipoco sensibilehelminthosporiosipoco sensibile

## DATI QUALITATIVI

peso specifico molto elevato
peso di 1.000 semi elevato
calibro del seme grande
% proteine molto bassa
malto bilanciato

## **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina:

autunnale-primaverile secondo le zone densità di semina:

300 semi germinabili/mq = 150 kg/ha



## **IL PIÙ RICHIESTO**

- > Ottima resa in granella > Eccellenti rese in trinciato
- > Ottima resistenza ad allettamento > Adattabilità in tutti gli ambienti





# caratteri morfologici altezza della pianta media caratteri fisiologici accestimento medio epoca spigatura media epoca maturazione media alternatività semi-invernale DATI QUALITATIVI

## oso specifico

peso specifico medio
peso 1.000 semi medio
% proteine medio-alta

#### FATTORI DI RESISTENZA

freddo ottima allettamento ottima

#### TOLLERANZA A MALATTIE

oidio tollerante septoria poco sensibile ruggine gialla tollerante ruggine bruna tollerante

#### **CONSIGLI DI COLTIVAZIONE**

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina: 180-200 kg/ha

## PRODUZIONI ECCEZIONALI DI BIOMASSA

- > Eccellente biomassa/trinciato a ciclo lungo
- > Buona resistenza ad allettamento > Adattabilità in tutti gli ambienti





#### CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta alta CARATTERI FISIOLOGICI elevato accestimento medio-tardiva epoca spigatura epoca maturazione medio-tardiva non alternativa DATI QUALITATIVI peso specifico medio peso 1.000 semi medio % proteine media FATTORI DI RESISTENZA freddo ottima buona TOLLERANZA A MALATTIE tollerante septoria poco sensibile ruggine gialla tollerante tollerante CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina: 150-160 kg/ha

## **OTTIMA TENUTA ALLE MALATTIE**

> Grandissimo potenziale e stabilità di produzione > Ottima rusticità

altezza della pianta

CARATTERI FISIOLOGIO media

riposo invernale marcato ripresa vegetativa medio-precoce

epoca di fioritura media

medio-precoce epoca di maturazione

phoma e cylindrosporiosi eccellente resistenza a freddo eccellente resistenza a siccità buona eccellente allettamento stroncamento tollerante

tenore in olio molto elevato tenore in glucosinolati entro i limiti di legge tenore in acido erucico entro i limiti di legge

Nord - zone interne del Centro: semina 2ª decade di agosto - metà settembre

Zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre

Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg quantità di seme/ha Terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg



## **OTTIME PRODUZIONI**

> Eccellente in zone difficili > Taglia contenuta > Ottima tenuta all'allettamento

altezza della pianta medio-bassa tendenza a ramificazione marcata

## **CARATTERI FISIOLOG**

riposo invernale marcato ripresa vegetativa precoce epoca di fioritura precoce epoca di maturazione precoce

phoma e cylindrosporiosi tollerante resistenza a freddo buona resistenza a siccità buona allettamento eccellente stroncamento tollerante adattabilità a stress notevole

tenore in olio elevato

tenore in glucosinolati entro i limiti di legge tenore in acido erucico entro i limiti di legge

semina Nord - zone interne del Centro: 2ª decade di agosto - metà

settembre

Zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre

Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg quantità di seme/ha Terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg



# LA NOSTRA GAMMA PER LA CAMPAGNA PRIMAVERA 2018

	MAIS	maturità	classe	altezza	tolleranza	resistenza	stay	tipo	tipo
_	ibrido	giorni	FAO	pianta	piralide	allettamento	green	spiga	granella
	ISH 715	135	700	alta	ottima	ottima	ottimo	allungata	dentata
	ISH 714	135	700	alta	ottima	eccellente	ottimo	allungata	dentata
	ISH 712	135	700	alta	ottima	ottima	eccellente	cilindrica	dentata
	ISH 716	130	700	medio-alta	eccellente	molto buona	eccellente	allungata	dentata compatta
	ISH 618	130	600	media	eccellente	buona	buono	cilindrica	dentata
NOVI	TÀ ISH 620	130	600	media	molto buona	ottima	eccellente	cilindrica	dentata compatta
	CONSUELO	125	500	alta	buona	ottima	buono	globosa	dentata
NOVI	TÀ ISH 510W	125	500	medio-alta	buona	ottima	buono	allungata	bianca
	ISH 508	125	500	media	buona	buona	medio	globosa	dentata
NOVI	TÀ ISH 407	120	450	medio-alta	buona	ottima	medio	cilindrica	dentata
	SUM 405	115	400	media	buona	buona	molto buono	allungata	dentata
_	ISH 303	112	300	media	buona	ottima	buono	globosa	dentata
	SUM 305	110	300	medio-alta	buona	buona	buono	allungata	dentata
NOVI	TÀ SUFESTA	108	250	medio-alta	buona	ottima	molto buono	cilindrica	dentata
	ISH 616	128	600	media	eccellente	eccellente	eccellente	globosa	semi-vitrea
_	NOSTRANO AGROSUD	120	450	medio-alta	ottima	buona	medio	allungata	vitrea Nostrano
_	ISH 302v	105	300	medio-bassa	buona	buona	buono	conica	vitrea Marano
	SOIA varietà	gruppo maturazione	altezza pianta	stelo	resistenza allettamento	colore ilo	colore fiori	defogliazione maturità	peso 1.000 semi
•	GORIZIANA	1	media	robusto	eccellente	chiaro	violetto	rapida	medio
•	ALMAS	1-	media	robusto	eccellente	chiaro	violetto	rapida	medio
	ANANDA	1	medio-alta	robusto	eccellente	marrone	violetto	rapida	medio
	SORGO ibrido	maturità	altezza pianta	tipo panicolo	resistenza allettamento	tolleranza siccità	stabilità produttiva	contenuto tannini	colore granella
	AGGYL bianco	medio-precoce	media	semi-aperto	ottima	ottima	ottima	bassissimo	bianco
	BLOGG rosato	precoce	media	semi-aperto	eccellente	eccellente	buona	basso	arancio
	GIRASOLE ibrido	maturità giorni	altezza pianta	resistenza stroncamento	resistenza allettamento	resistenza Peronospora	resistenza Sclerotinia	tenore olio	tipologia olio
	NS OLIVA	110	media	tollerante	ottima	resistente	tollerante	elevato	oleico
NOVI	TÀ SUNTEC CL HO	110	media	tollerante	ottima	resistente	tollerante	elevato	oleico

# IL GRANDE PRODUTTORE DI BIOMASSA

- > Ottima resistenza a stroncamento e allettamento
- > Ottimo stay green



## Ibrido da biomassa

## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta alta
altezza della spiga medio-alta
qualità dello stocco robusto
radici molto buone

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata n° di ranghi 20 tipo di granella dentata colore della granella giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

## CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green ottimo

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 7,5 condizioni irrigue (trinciato): 8,0 condizioni non irrigue: 7,0



# LA PIANTA PIÙ IMPONENTE

- > Taglia alta
- > Ottima resistenza alle avversità





TIPO DI PIANTA

altezza della pianta alta
altezza della spiga medio-alta
qualità dello stocco robusto
buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata
n° di ranghi 18-20
tipo di granella dentata
colore della granella giallo arancio
peso ettolitrico (kg/hl) medio

**CARATTERI FISIOLOGICI** 

vigore di partenza buono stay green ottimo

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 6,5 condizioni irrigue (trinciato): 7,0 condizioni non irrigue: 6,0

MAIS IBRIDO Tardivo 135 giorni · FAO 700

## LO SPECIALISTA DELLA GRANELLA

- > Granella sana anche in annate difficili
- > Lungo periodo di accumulo per sfruttare tutta la stagione



## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta
altezza della spiga media
qualità dello stocco molto buona
radici buone

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata n° di ranghi 18-20

tipo di granella dentata compatta colore della granella giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza buono stay green eccellente

## **CONSIGLI PER LA SEMINA**

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 7,5 condizioni irrigue (trinciato): 8,0 condizioni non irrigue: 7,0

MAIS IBRIDO Tardivo 130 giorni · FAO 700

## L'EQUILIBRIO PIANTA-SPIGA

- > Pianta compatta con ottima spiga
- > Notevole tolleranza a piralide

## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta media medio-bassa buona buone

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica 16-18 n° di ranghi tipo di granella dentata colore della granella giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio

#### **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza molto buono buono

## **CONSIGLI PER LA SEMINA** densità di semina (semi/mg)

condizioni irrique: 7,5 condizioni non irrigue: 7,0



MAIS IBRIDO Medio-tardivo 130 giorni · FAO 600

## PRODUZIONE DI GRANELLA - TRINCIATO DI 2<sup>a</sup> SEMINA

- > Costante rendimento sopra la media
- > Pianta sana e verde sino alla raccolta

## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta media media ottima eccellenti

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga n° di ranghi 16-18 tipo di granella dentata compatta colore della granella giallo arancio medio-alto

cilindrica

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza buono eccellente

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/ma) irriguo (granella): 7,5 irriquo (trinciato): 8,0 non irriguo: 7,0



MAIS IBRIDO Medio-tardivo 130 giorni · FAO 600

## **IL BIANCO**

- > Granella bianca ottima per uso alimentare
- > Ottimo fast dry down

## TIPO DI PIANTA

medio-alta altezza della spiga media buona buone

#### TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA forma della spiga allungata

n° di ranghi 16-18 bianca vitreo-dentata

colore della granella bianco peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

## CARATTERI FISIOLOGICI

buono buono **CONSIGLI PER LA SEMINA** 

densità di semina (semi/mq) irriguo: 7,5 non irriguo: 6,5



MAIS IBRIDO Medio-tardivo 125 giorni · FAO 500

## L'ECCELLENZA PER PRODURRE GRANELLA



- > Ciclo precoce di classe 500 piena
- > Produzione stabile in tutte le condizioni

#### TIPO DI PIANTA

altezza della pianta alta altezza della spiga media qualità dello stocco ottima radici ottime

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga globosa n° di ranghi 18-20 tipo di granella dentata colore della granella giallo peso ettolitrico (kg/hl) buono

#### CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza eccellente stay green buono

## CONSIGLI PER LA SEMIN

densità di semina (semi/mq) granella 1ª semina: 7,5 trinciato 2ª semina: 7,5

MAIS IBRIDO Medio-tardivo 125 giorni · FAO 500

## IL RESISTENTE AGLI STRESS



- > Ottimo in ambienti difficili
- > Rapida essiccazione

## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta media altezza della spiga media qualità dello stocco buona radici ottime

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga globosa n° di ranghi 16-18 tipo di granella dentata colore della granella giallo peso ettolitrico (kg/hl) buono

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza eccellente stay green medio CONSIGLI PER LA SEMINA

## densità di semina (semi/mg)

granella 1ª semina: 7,5 trinciato 2ª semina: 7,5

MAIS IBRIDO Medio-tardivo 125 giorni · FAO 500

# **GRANDI PRODUZIONI CON RACCOLTA ANTICIPATA**



- > Produzioni da ibrido di classe superiore
- > Rapida perdita di umidità

ANELLA

## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta altezza della spiga media qualità dello stocco ottima radici ottime

## TIPO DI SPIGA E DI GR

forma della spiga cilindrica n° di ranghi 18-20 tipo di granella dentata colore della granella giallo peso ettolitrico (kg/hl) buono

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza eccellente stay green medio

## CONSIGLI PER LA SEMINA densità di semina (semi/mq)

granella 1ª semina: 8,0 trinciato 2ª semina: 8,5

MAIS IBRIDO Medio 120 giorni · FAO 450

## IL GRANDE PRODUTTORE PRECOCE

- > Pianta vigorosa
- > Ottimo stay green

## **TIPO DI PIANTA**

altezza della pianta media altezza della spiga media qualità dello stocco molto buona radici molto buone

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata n° di ranghi 16 tipo di granella dentata colore della granella giallo/arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza molto buono stay green molto buono

## **CONSIGLI PER LA SEMINA**

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 8,0 condizioni irrigue (trinciato): 8,0 condizioni non irrigue: 7,0



MAIS IBRIDO Medio-precoce 115 giorni · FAO 400

## RUSTICO E PRODUTTIVO DI CICLO PRECOCE

- > Rese elevate anche sotto stress
- > Eccellente tenuta dello stocco

#### TIPO DI PIANTA

altezza della pianta media altezza della spiga medio-bassa qualità dello stocco buona radici ottime

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga globosa n° di ranghi 16-18 tipo di granella dentata colore della granella giallo peso ettolitrico (kg/hl) buono

#### CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza ottimo stay green buono

## CONSIGLI PER LA SEMINA densità di semina (semi/mq)

granella 1ª semina: 8,0

pianura non irrigua e collina: 7,0 trinciato 3ª semina: 7,5



MAIS IBRIDO Precoce 112 giorni · FAO 300

## **IL SUPER PRECOCE**

> Ottima resa in granella > Pianta sviluppata adatta a trinciato in semine tardive

## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta altezza della spiga medio-alta qualità dello stocco buona radici buone

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata n° di ranghi 16 tipo di granella dentata colore della granella giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza molto buono stay green buono

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 8,0 condizioni irrigue (trinciato): 7,5 condizioni non irrigue: 7,0



MAIS IBRIDO Precoce 110 giorni · FAO 300

## IL NUOVO PRECOCE



- > Rapida perdita di umidità
- > Adatto a trinciato in semine tardive

#### TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta altezza della spiga media ottima ottime

forma della spiga cilindrica n° di ranghi 18 tipo di granella dentata colore della granella giallo medio

#### CARATTERI FISIOLOGIC

vigore di partenza eccellente molto buono

## **CONSIGLI PER LA SEMINA**

densità di semina (semi/mg) condizioni irrique (granella): 8,0 condizioni irrique (trinciato): 8,5 condizioni non irrigue (granella): 7,5

MAIS IBRIDO Precoce 108 giorni · FAO 250

## LA VARIETÀ ITALIANA



- > Granella vitrea tipo v2
- > Spiga lunga e produttiva

#### TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta altezza della spiga media buona buone

## TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata n° di ranghi 16-20 tipo di granella vitrea Nostrano arancio intenso peso ettolitrico (kg/hl) molto alto

#### CARATTERI FISIOLOGICI

molto buono medio

## **CONSIGLI PER LA SEMINA**

densità di semina (semi/mq) condizioni irrique: 7,5 condizioni non irrigue: 6,5

AIS IBRIDO Medio-precoce 120 giorni · FAO 450

## **LO SPECIALISTA D ELLA POLENTA**



- > Granella vitrea tipo v1 Marano
- > Adatto a becchime per uso avicolo

## TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-bassa medio-bassa altezza della spiga buona buone ANELL*A* 

## TIPO DI SPIGA E DI GRA

forma della spiga conica 14-16 tipo di granella vitrea Marano rosso arancio peso ettolitrico (kg/hl) eccellente

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

vigore di partenza buono stay green buono

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrique: 7,5 condizioni non irrigue: 6,5

**BRIDO** Precoce 105 giorni · FAO 300

## **SANA E PRODUTTIVA**

- > Basso contenuto di fattori anti nutrizionali
- > Eccellenti produzioni di granella
- > Ottima resistenza alle malattie
- > Ottima resistenza ad allettamento

#### TIPO DI PIANTA

- pianta a taglia medio-alta
- stelo robusto
- buona ramificazione

## CARATTERI VARIETALI

- · fogliame verde
- ilo marrone
- fiori violetti

## CARATTERI FISIOLOGICI

basso contenuto di fattori anti nutrizionali

## **CONSIGLI PER LA SEMINA**

densità di semina piante/mq primo raccolto 38-40 secondo raccolto 41-43



## **IDEALE PER LA FIOCCATURA**

- > Ottima potenzialità produttiva
- > Pianta a stelo robusto
- > Eccellente resistenza ad allettamento
- > Rapida defogliazione a maturazione

## TIPO DI PIANTA

- pianta a taglia media
- pianta equilibrata
- pianta tendenzialmente monostelo

## CARATTERI VARIETALI

- · fogliame verde intenso
- ilo di colore chiaro
- · fiori violetti

## CARATTERI FISIOLOGICI

rapida defogliazione a maturità

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina piante/mq primo raccolto 40-42 secondo raccolto 43-45



# OTTIMA POTENZIALITÀ PRODUTTIVA

- > Basso contenuto di fattori anti nutrizionali
- > Buona defogliazione a maturità

## TIPO DI PIANTA

- pianta a taglia media
- stelo robusto
- buona ramificazione

## CARATTERI VARIETALI

- fogliame verde intenso
- · ilo di colore chiaro
- fiori violetti

## **CARATTERI FISIOLOGICI**

• rapida defogliazione a maturità

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina piante/mq primo raccolto 40-42 secondo raccolto 43-45



## **GRANDE PRODUTTORE A GRANELLA BIANCA**

- > Bassissimo tenore in tannini
- > Ottima tolleranza alla siccità



#### TIPO DI PIANTA

- pianta di taglia media
- · ottimo stay green
- · fioritura media
- maturazione medio-precoce

#### TIPO DI PANICOLO E DI GRANELLA

- buona emergenza del panicolo
- panicolo semi aperto
- · granella di colore bianco
- · bassissimo tenore in tannini

## TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

allettamento eccellente resistenza

#### **CONSIGLI PER LA SEMINA**

densità di semina (semi/ha)

in condizioni di alta fertilità:

250.000-300.000

in condizioni siccitose:

200.000-250.000

**GRANDE PRODUTTORE DI GRANELLA** 

- > Bassissimo tenore in tannini
- > Facile da raccogliere



## TIPO DI PIANTA

- pianta di taglia media
- · eccellente stay green
- fioritura medio-precoce
- maturazione precoce

#### TIPO DI PANICOLO E DI GRANELLA

- buona emergenza del panicolo
- panicolo semi aperto
- granella di colore arancio
- granella con basso tenore in tannini

## TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

allettamento ottima resistenza

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/ha)

in condizioni di alta fertilità:

250.000-300.000

in condizioni

siccitose: 200.000-250.000

SORGO IBRIDO ROSATO Precoce

## **OLEICO DI QUALITÀ**

- > Resa elevata > Elevata autofertilità della calatide
- > Buona tenuta della pianta > Elevato tenore in olio

## TIPO DI PIANTA

- pianta di taglia media
- foglia rugosa di colore scuro

## CARATTERI FISIOLOGICO-QUANTITATIVI

- buon vigore iniziale
- pianta equilibrata
- epoca di fioritura medio-precoce
- epoca di maturazione medio-precoce
- peso di 1.000 semi: medio-alto
- tenore in olio: elevato

## TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

phomopsis tollerante
sclerotinia su calatide tollerante
sclerotinia su colletto tollerante
peronospora resistente
allettamento ottima
stroncamento tollerante

## **CONSIGLI PER LA SEMINA**

densità di semina (semi/mq) terreni profondi e ben irrigati: 6,5 terreni difficili e non irrigui: 6,0



## **COSTANTE NELLA PRODUZIONE**

> Resa elevata > Rapida essiccazione a fine ciclo > Ottima tenuta della pianta > Eccellente resa in olio

## TIPO DI PIANTA

- pianta di taglia media
- foglia liscia di colore scuro

## CARATTERI FISIOLOGICO-QUANTITATIVI

- epoca di maturazione media
- elevata autofertilità della calatide
- peso di 1.000 semi: medio
- · tenore in olio: eccellente
- eccellente vigore iniziale
- pianta molto equilibrata
- pianta molto integra a fine ciclo

## TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

phomopsis tollerante
sclerotinia su calatide tollerante
sclerotinia su colletto tollerante
peronospora resistente
allettamento molto resistente
stroncamento tollerante

## CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) terreni profondi e ben irrigati: 6,5 terreni difficili e non irrigui: 6,0













## sono marchi di Agroalimentare Sud spa

- > Azienda leader nel settore della produzione di orzi e malti da birra
- > Protagonista nel miglioramento genetico del mais molecolarmente assistito, nella propria sede presso il Parco Tecnologico Padano di Lodi
- > Leader nel mercato italiano del seme di frumento tenero

Agroalimentare Sud è parte del Gruppo Adriatica spa







E-mail: info@istasementi.it | Web: www.istasementi.it

Sede commerciale:

Via Einstein Località Cascina Codazza 26900 Lodi (LO) Tel. +39.0371.432800

Fax +39.0371.437005

Sede legale:

Zona Industriale Località San Nicola di Melfi 85025 Melfi (PZ) Tel. +39.0972.78303/4 Fax +39.0972.78031