

PIANO NAZIONALE SEMENTI BIOLOGICHE (PNSB), Milano, 28 Ottobre 2014



Identificazione e validazione di varietà appropriate all'impiego in agricoltura biologica - Cereali, riso

Giampiero Valè, CRA-RIS Unità di ricerca per la
risicoltura, Vercelli

Scopo della sperimentazione:

Verificare la adattabilità di varietà di riso rilasciate negli ultimi anni alle condizioni di coltivazione biologica in confronto a varietà tradizionali



Le varietà testate appartengono a tutte le classi merceologiche

VARIETA' IN PROVA NEL BIENNIO DI SPERIMENTAZIONE 2012-2013		
Varietà	Anno d'iscrizione al Registro Nazionale delle varietà	Responsabile della conservazione in purezza
<i>Tondi</i>		
Brio	2005	Bertone sementi
Cerere	2008	Sa.Pi.Se.
Selenio	1987	Ente Nazionale Risi
Ducato	2011	CRA-Unità di Ricerca per la Risicoltura
<i>Lunghi A da parboiled</i>		
Loto	1988	S.I.S.
Opale	2008	CRA-Unità di Ricerca per la Risicoltura
<i>Lunghi A da interno</i>		
Ulisse	2007	Lugano Leonardo sementi
Meco	2012	Sa.Pi.Se.
Volano	1972	S.I.S.
<i>Lunghi B</i>		
Arsenal	2008	Lugano Leonardo sementi
Ellebi	2007	Bertone sementi
Salvo	2008	CRA-Unità di Ricerca per la Risicoltura

2012: località della sperimentazione:

Mede Lomellina (PV)

Valle Lomellina (PV)



2013: località della sperimentazione:

Mede Lomellina (PV)

Cascine Strà (VC)

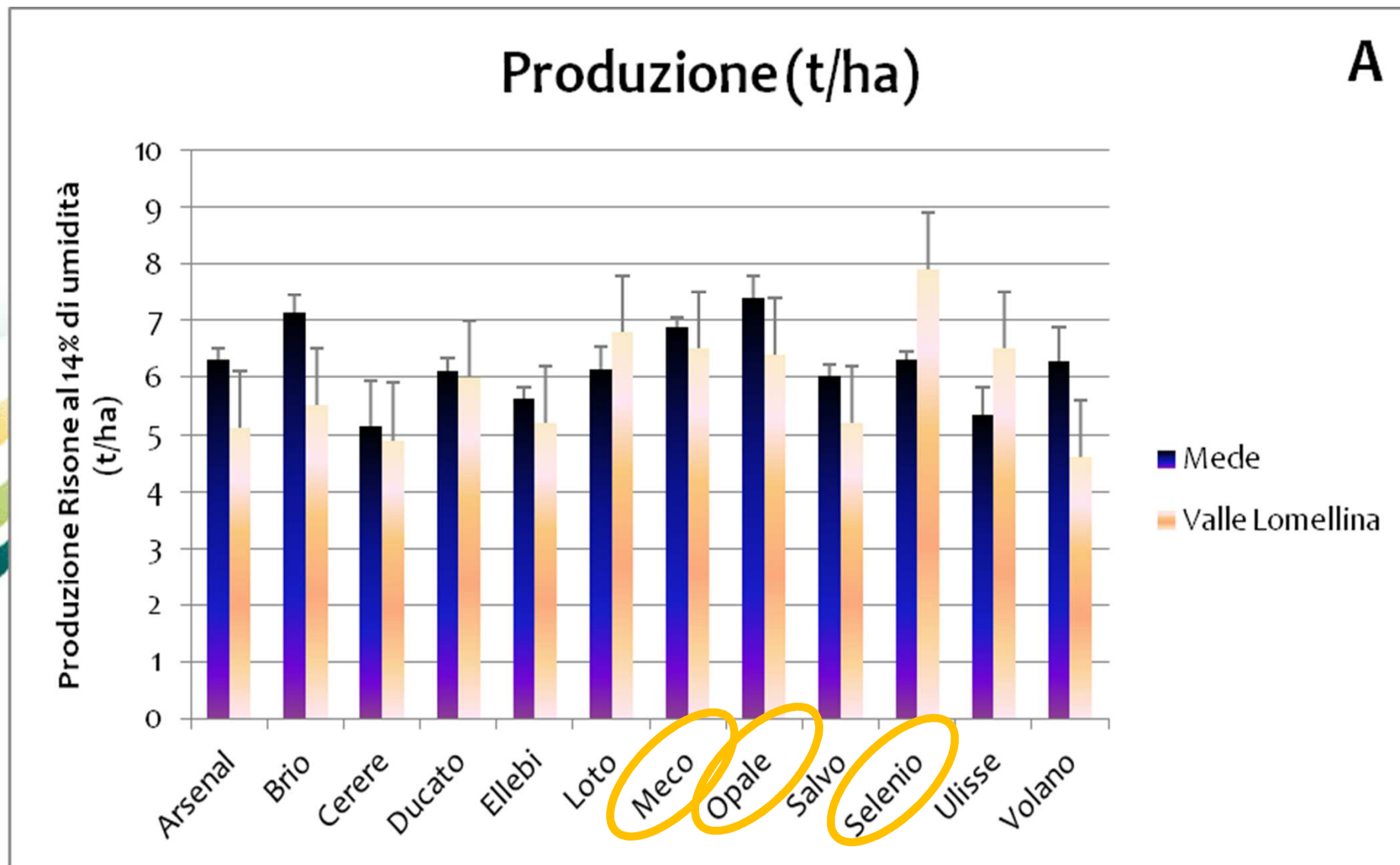


disegno sperimentale: schema a blocchi randomizzati con tre ripetizioni

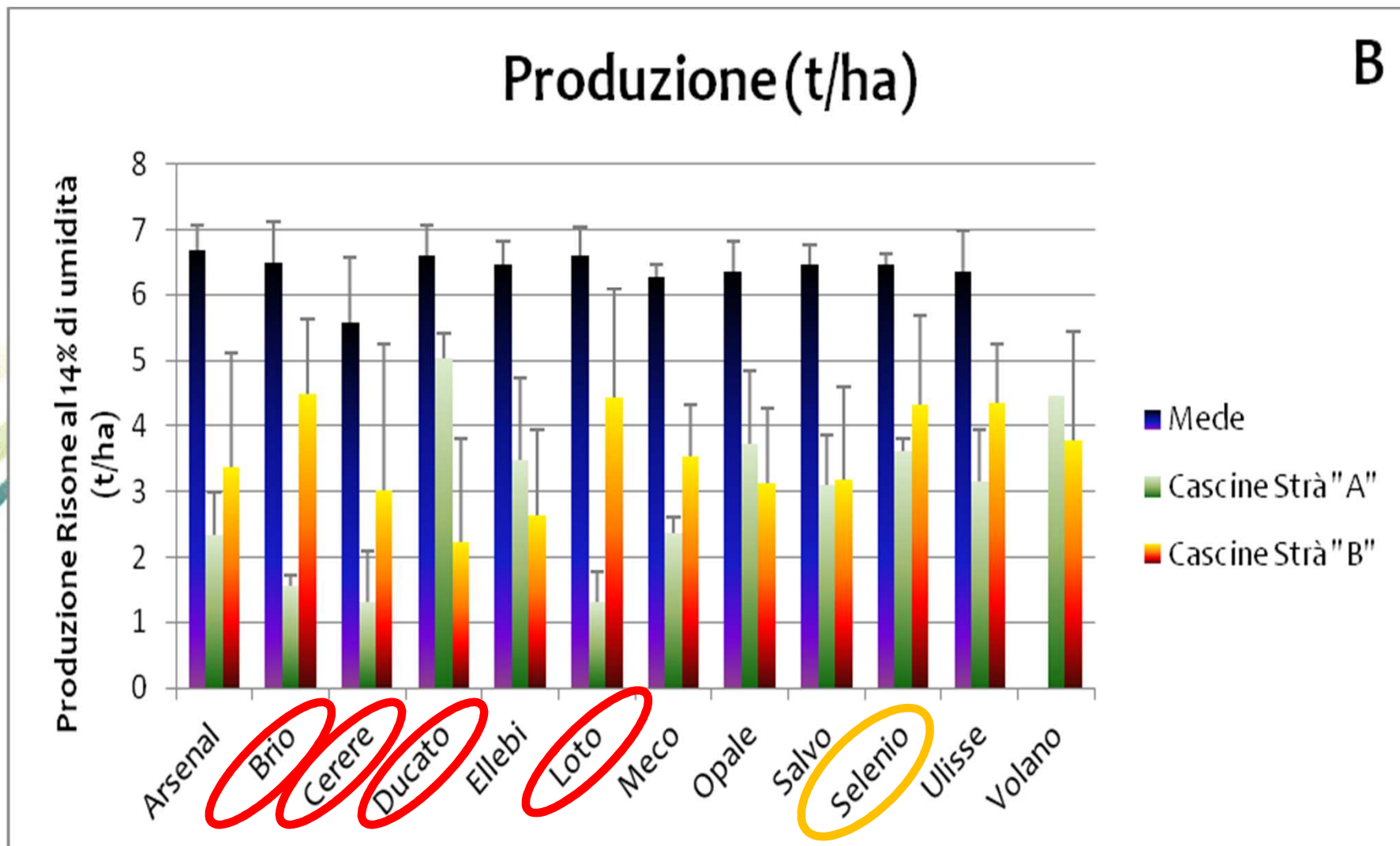
investimento di semina: 525 semi/m² su una superficie parcellare di 21 m²

gestione agronomica delle prove: condotte secondo i disciplinari per la coltivazione biologica del riso, con rotazioni colturali con cereali autunno vernini e/o leguminose, utilizzazione di concimi organici e controllo meccanico delle erbe infestanti

Risultati resa produzione 2012



Risultati resa produzione 2013

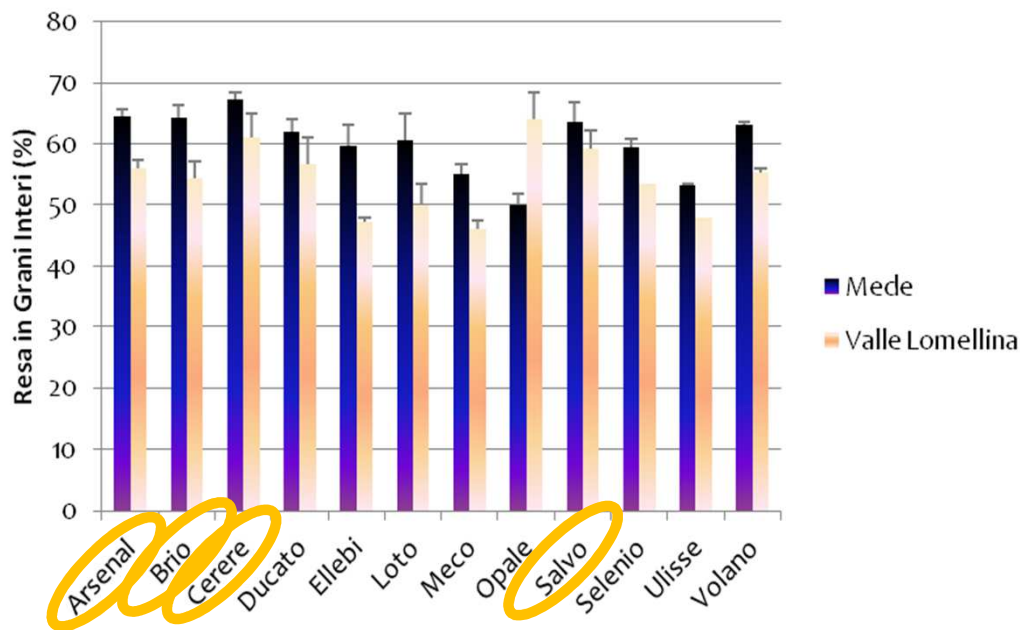


Resa alla lavorazione 2012

Resa alla lavorazione 2013

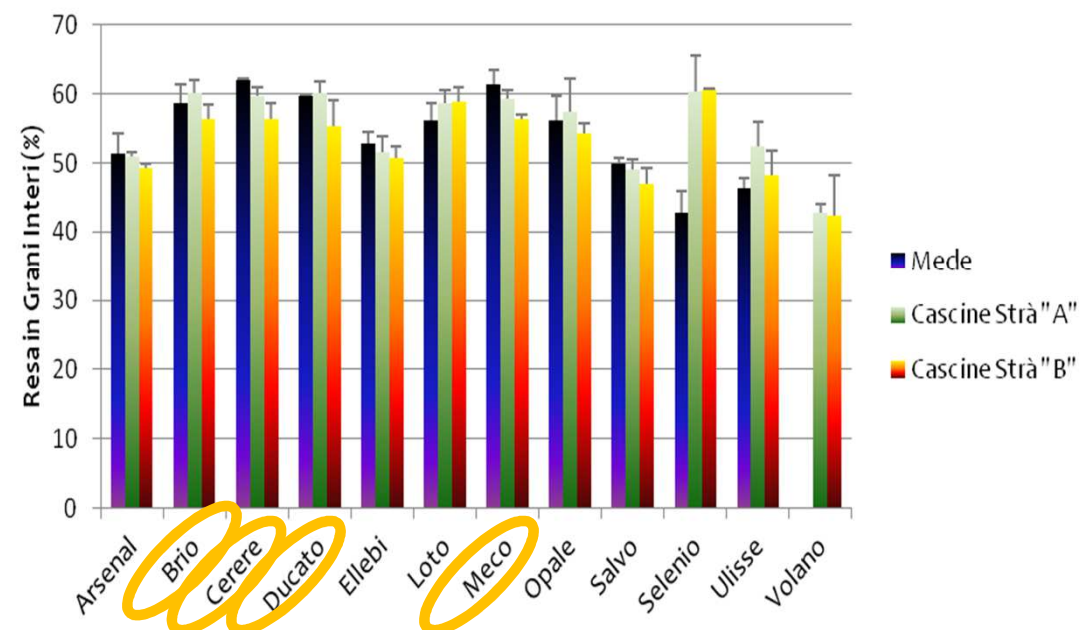
Resa in Grani Interi (%)

A

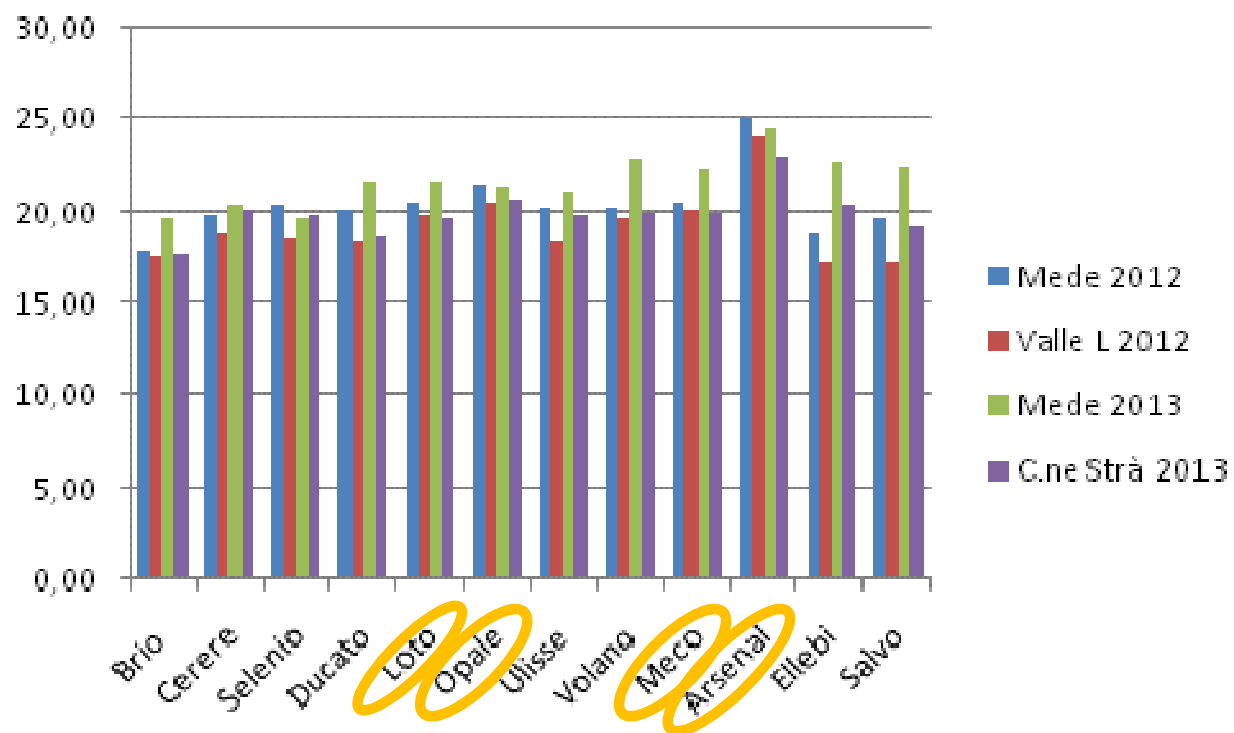


Resa in Grani Interi (%)

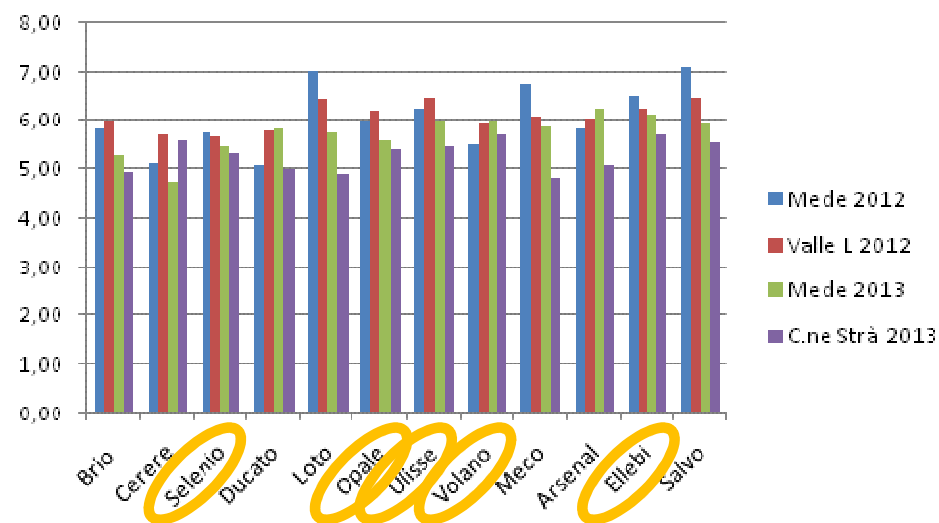
B



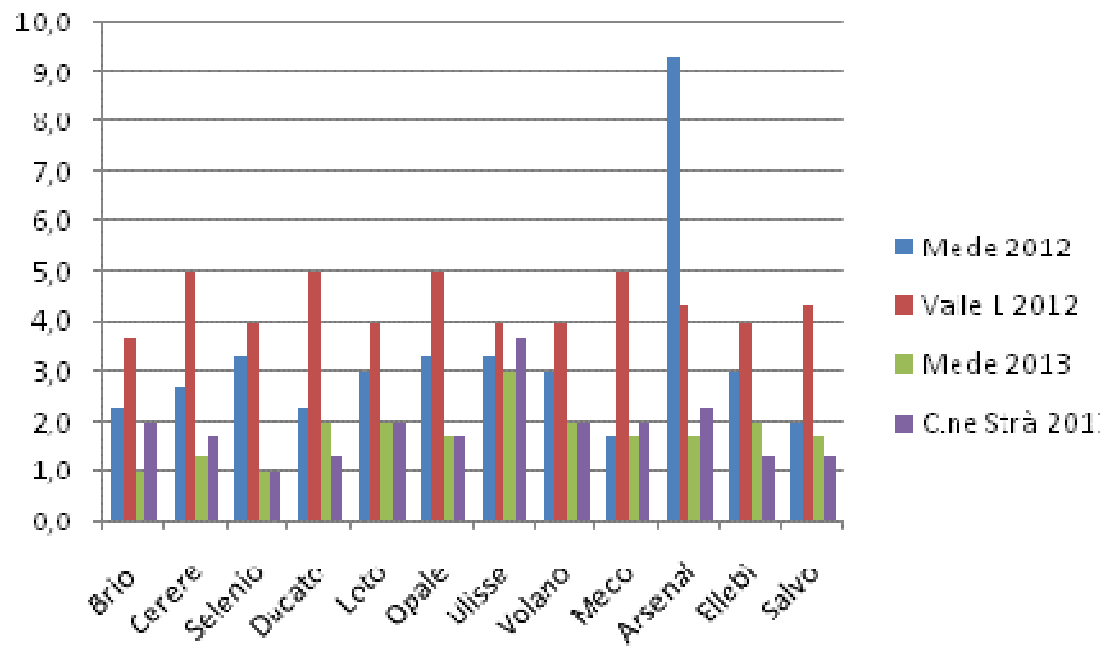
Contenuto in Amilosio



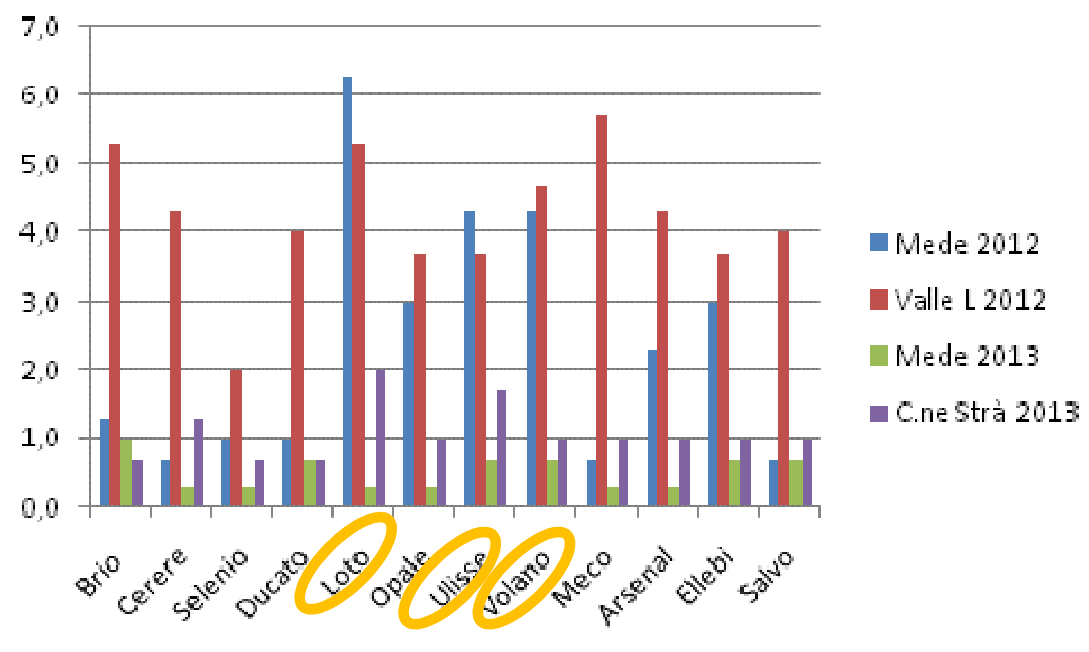
Contenuto in Proteine



Brusone fogliare

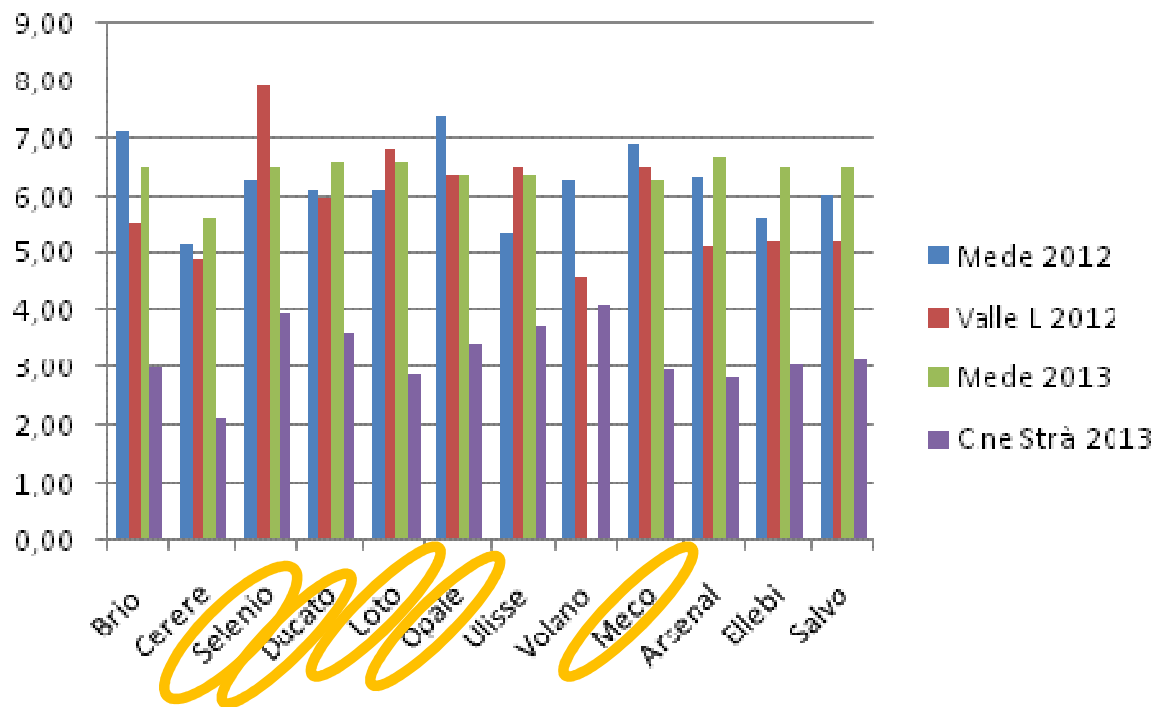


Mal del collo

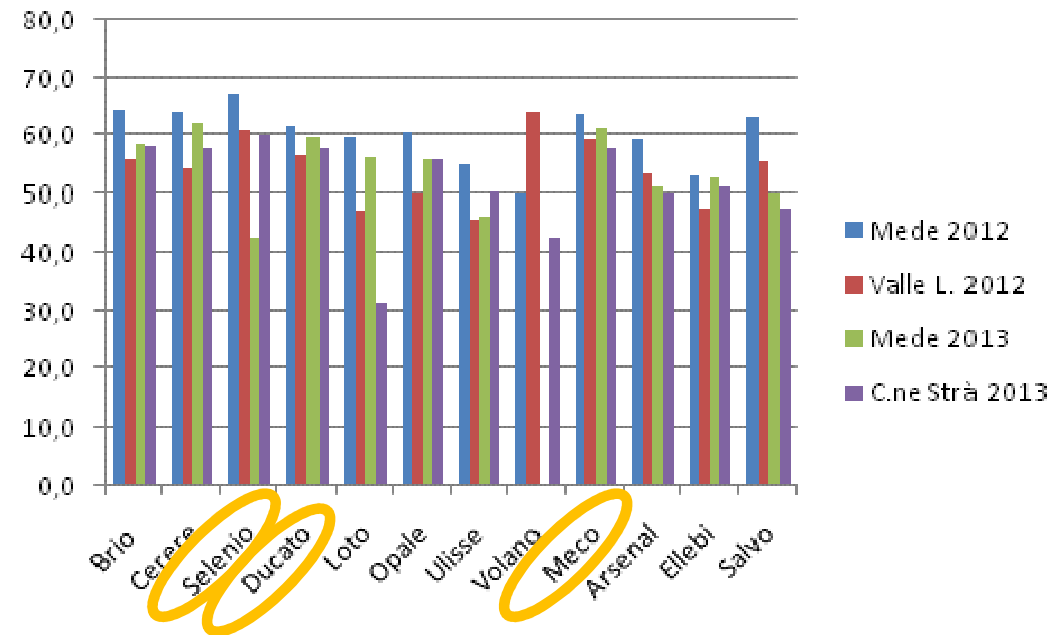


Riassumendo e concludendo:

Produzione



Resa alla lavorazione



Per i tondi, maggiore adattabilità per Selenio e Ducato

Per lunghi A da parboiled, maggiore adattabilità per Loto e Opale

Per lunghi A da interno, maggiore adattabilità per Meco

Grazie a:

CRA-RIS

Cavalluzzo Daniela
Albertario Erminio
Canella Marco
Perrini Rosaria
Orasen Gabriele
Armellino Immacolata
Caruso Maria Giuseppa



e, grazie a

