

## 2016

Metodi analitici in uso presso il Centro di Referenza Nazionale per la ricerca di OGM (CROGM) - Laboratorio Nazionale di Riferimento per alimenti e mangimi geneticamente modificati

TARGET ANALITICO	ANALISI QUALITATIVA					ANALISI QUANTITATIVA		
	PCR REAL-TIME TAQMAN	PCR REAL-TIME SYBR GREEN	RIFERIMENTO METODO	VALIDAZIONE*	ACCREDITAMENTO*	RIFERIMENTO METODO	VALIDAZIONE*	ACCREDITAMENTO*
GENI ENDOGENI	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	SI	NO	EURL QT-TAX-BV-013	SI	SI		
	COLZA	SI	NO	EURL QT-TAX-BN-012	SI	NO		
	COTONE	SI	NO	EURL QT-TAX-GH-015	SI	SI		
	FRUMENTO	SI	NO	EURL-EM-02/13 – guidance, version 2	SI	NO		
	LINO	SI	NO	EURL NOST-Spec construct-specific method Version 04/11/2009	SI	SI		
	MAIS	SI	NO	EURL QT-TAX-ZM-002	SI	SI		
	PAPAIA	SI	NO	Noguchi et.al	SI	NO		
	PATATA	SI	NO	EURL QT-TAX-ST-010	SI	SI		
	RISO	SI	SI	EURL QT-TAX-OS-017	SI	SI		
	SOIA	SI	NO	EURL QT-TAX-GM-002	SI	SI		
SCREENING	BAR	SI	NO	Grohmann et al.	SI	SI	NO	NO
	35S:BAR	SI	NO	EURL QL-ELE-00-014	SI	SI	NO	NO
	35S-hpt	SI	NO	Reiting et al.	SI	SI	NO	NO
	CP4-EPSPS	SI	NO	Vaitilingom M	SI	SI	NO	NO
	Cpti-Tnos	SI	NO	Reiting et al.	SI	SI	NO	NO
	Cry1A(c)-Tnos	SI	NO	Grohmann et al.	SI	SI	NO	NO
	Cry1Ab/Ac-Tnos	SI	NO	Cheng	SI	SI	NO	NO
	Cry1Ab/Cry1Ac	SI	SI	EURL QL-ELE-00-016	SI	SI	NO	NO
	CTP-CP4EPSPS	SI	NO	Alexander et al.	SI	SI	NO	NO
	CTP2- CP4 EPSPS	SI	NO	Grohmann et al.	SI	SI	NO	NO
	NPTII	SI	NO	Yi CX et al.	SI	SI	NO	NO
	P-ubi-Cry1A(b)	SI	NO	Reiting et al.	SI	SI	NO	NO
	P35S-hpt	SI	NO	Bundesamt fuer Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (2012)	SI	SI	NO	NO
	PAT	SI	NO	Weighardt et al.	SI	SI	NO	NO
	Promotore 35S	SI	SI	CROGM	SI	SI	NO	NO
	Promotore FMV	SI	NO	EURL QL-ELE-00-015	SI	NO	NO	NO
Terminatore NOS	SI	SI	Permingeat et al.	SI	SI	NO	NO	
Evento soia A2704-12	SI	NO	CRLVL01/09VP 20/09/2011	SI	SI	CRLVL01/09VP 20/09/2011	SI	SI
Evento soia A5547-1274	SI	NO	CRLVL01/08VP Corrected Version 1 20/01/2009	SI	SI	CRLVL01/08VP Corrected Version 1 20/01/2009	SI	SI
Evento soia CV-127-9	SI	NO	CRLVL01/09VP 20/09/2011	SI	SI	CRLVL01/09VP 20/09/2011	SI	NO
Evento soia DAS44406	SI	NO	EURL-VL-01/12 VP	SI	NO	NO	NO	NO
Evento soia DAS68416	SI	NO	EURL-VL-11/10 VP	SI	NO	EURL-VL-11/10 VP	SI	SI
Evento soia DAS81419	SI	NO	EURL-VL-03/13 VP	SI	NO	EURL-VL-03/13 VP	SI	NO
Evento soia DP305423	SI	NO	CRLVL07/07VP Corrected Version 2 27/08/2013	SI	SI	CRLVL07/07VP Corrected Version 2 27/08/2013	SI	NO
Evento soia DP356043	SI	NO	CRLVL04/07VP Corrected Version 1 29/03/2010	SI	SI	CRLVL04/07VP Corrected Version 1 29/03/2010	SI	SI
Evento soia FG72	SI	NO	EURL04/10VP 16/07/2012	SI	SI	EURL04/10VP 16/07/2012	SI	NO
Evento soia MON40-3-2	SI	NO	Report validation qPCR MON40-3-2 CROGM	SI	SI	Report validation qPCR MON40-3-2 CROGM	SI	SI
Evento soia MON87701	SI	NO	EURLVL05/09VP 13/07/2011	SI	SI	EURLVL05/09VP 13/07/2011	SI	SI
Evento soia MON87705	SI	NO	CRLVL01/10VP 17/01/2012	SI	NO	CRLVL01/10VP 17/01/2012	SI	NO
Evento soia MON87708	SI	NO	EURL-VL-02/11VP 06/05/2013	SI	NO	EURL-VL-02/11VP 06/05/2013	SI	NO
Evento soia MON87769	SI	NO	CRLVL07/09VP 17/01/2012	SI	SI	CRLVL07/09VP 17/01/2012	SI	NO
Evento soia MON89788	SI	NO	CRLVL05/06VR 18/02/2008	SI	SI	CRLVL05/06VVR 18/02/2008	SI	SI

Evento Mais BT11	SI	NO	CRL-VL-10/07VP 20/06/2008	SI	SI	CRL-VL-10/07VP 20/06/2008	SI	SI
Evento Mais BT176	SI	NO	CRLVL18/04VR 13/07/2011	SI	SI	CRLVL18/04VR 13/07/2011	NO	NO
Evento Mais Bt10/Bt11	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Evento Mais DAS1507	SI	NO	CRLVL02/04VP 21/02/2005	SI	SI	CRLVL02/04VP 21/02/2005	SI	SI
Evento Mais DAS40278-9	SI	NO	EURLVL10/10VP 7 November 2012	SI	SI	EURLVL10/10VP 7 November 2012	SI	SI
Evento Mais DAS59122	SI	NO	CRLVL03/05VP Corrected version 1 08/06/2007	SI	SI	CRLVL03/05VP Corrected version 1 08/06/2007	SI	SI
Evento Mais DAS59132-8	SI	NO	CRL-EM-01/08 20/03/2008	SI	SI	NO	NO	NO
Evento Mais GA21	SI	NO	CRLVL15/05VP Corrected Version 1 30/03/2010	SI	SI	CRLVL15/05VP Corrected Version 1 30/03/2010	SI	SI
Evento Mais LY038	SI	NO	CRLVL01/06VP 06/10/2008	SI	SI	NO	NO	NO
Evento Mais MIR604	SI	NO	CRLVL04/05VP Corrected version 1 30/03/2010	SI	SI	CRLVL04/05VP Corrected version 1 30/03/2010	SI	SI
Evento Mais MIR162	SI	NO	CRLVL08/08VP 30/01/2011	SI	SI	CRLVL08/08VP 30/01/2011	SI	SI
Evento Mais MON810	SI	NO	CRL-VL-25/04VR	SI	SI	CRL-VL-25/04VR	SI	SI
Evento Mais MON863	SI	NO	CRLVL01/04VP 16/02/2005	SI	SI	CRLVL01/04VP 16/02/2005	SI	SI
Evento Mais MON87427	SI	NO	EURL-VL-03/12VP	SI	NO	NO	NO	NO
Evento Mais MON87460	SI	NO	CRLVL04/09VP 18/01/2012	SI	NO	CRLVL04/09VP 18/01/2012	SI	NO
Evento Mais MON89034	SI	NO	CRLVL06/06VP 21/10/2008	SI	SI	CRLVL06/06VP 21/10/2008	SI	SI
Evento Mais MON88017	SI	NO	CRLVL16/05VP Corrected Version 1 30/03/2010	SI	SI	CRLVL16/05VP Corrected Version 1 30/03/2010	SI	SI
Evento Mais NK603	SI	NO	CRLVL27/04VP 10/01/2005	SI	SI	CRLVL27/04VP 10/01/2005	SI	SI
Evento Mais T25	SI	NO	CRLVL08/04VP Corrected version 1 30/11/2011	SI	SI	CRLVL08/04VP Corrected version 1 30/11/2011	SI	SI
Evento Mais 3272	SI	NO	CRLVL03/06VP 07/11/2008	SI	SI	CRLVL03/06VP 07/11/2008	SI	SI
Evento Mais 5307	SI	NO	EURL-VL-07/11 VP	SI	NO	NO	NO	NO
Evento Mais 98140	SI	NO	CRLVL02/08VP 07/01/2011	SI	SI	CRLVL02/08VP 07/01/2011	SI	SI
Evento cotone GHB119	SI	NO	EURLVL04/11VP 11/10/2012	SI	SI	EURLVL04/11VP 11/10/2012	SI	SI
Evento cotone GHB614	SI	NO	CRLVL14/07VP 05/09/2008	SI	SI	CRLVL14/07VP 05/09/2008	SI	SI
Evento cotone LL25	SI	NO	CRLVL13/04VP 14/03/2007	SI	SI	CRLVL13/04VP 14/03/2007	SI	SI
Evento cotone MON531	SI	NO	CRLVL16/04VP 10/06/2008	SI	SI	CRLVL16/04VP 10/06/2008	SI	SI
Evento cotone MON1445	SI	NO	CRLVL15/04VP 06/06/2008	SI	SI	CRLVL15/04VP 06/06/2008	SI	SI
Evento cotone MON15985	SI	NO	CRLVL24/04VP 19/06/2008	SI	SI	CRLVL24/04VP 19/06/2008	SI	SI
Evento cotone MON88913	SI	NO	CRLVL05/07VP 05/05/2009	SI	SI	CRLVL05/07VP 05/05/2009	SI	SI
Evento cotone 281-24-236	SI	NO	CRLVL14/05VP 21/04/2006	SI	SI	CRLVL14/05VP 21/04/2006	SI	SI
Evento cotone 3006-210-23	SI	NO	CRLVL14/05VP 21/04/2006	SI	SI	CRLVL14/05VP 21/04/2006	SI	SI
Evento cotone T304-40	SI	NO	EURLVL05/11VR Corrected version 1 - 19/04/2013	SI	SI	EURLVL05/11VR Corrected version 1 - 19/04/2013	SI	SI
Evento colza DP73496	SI	NO	EURL-VL-02/12VP corrected version 1 (10/11/2014)	SI	NO	EURL-VL-02/12VP corrected version 1 (10/11/2014)	SI	NO
Evento colza GT73	SI	NO	CRLVL26/04VP 07/02/2007	SI	SI	CRLVL26/04VP 07/02/2007	SI	SI
Evento colza MON88302	SI	NO	EURL-VL-09/11VP 21/11/2013	SI	NO	EURL-VL-09/11VP 21/11/2013	SI	NO
Evento colza MS1	SI	NO	EURLVL11/04VP 21/07/2011	SI	SI	NO	NO	NO
Evento colza MS8	SI	NO	CRLVL06/04VP Corrected Version 1 11/01/2007	SI	SI	CRLVL06/04VP Corrected Version 1 11/01/2007	SI	SI
Evento colza RF1	SI	NO	CRLVL09/04VP 07/07/2011	SI	SI	NO	NO	NO
Evento colza RF2	SI	NO	CRLVL10/04VP 12/07/2011	SI	SI	NO	NO	NO
Evento colza RF3	SI	NO	CRLVL07/04VP 11/01/2007	SI	SI	CRLVL07/04VP 11/01/2007	SI	SI
Evento colza T45	SI	NO	CRLVL14/04VP 07/09/2006	SI	SI	CRLVL14/04VP 07/09/2006	SI	SI
Evento colza TOPAS 19-2	SI	NO	CRLVL12/04VP 07/07/2011	SI	SI	NO	NO	NO
Evento Riso LLrice62	SI	NO	CRLVL05/04VP 09/06/2006	SI	SI	NO	NO	NO
Evento Riso LLrice601	SI	NO	Grain testing method for detection of rice GM events containing p35S::bar sequences using RT-PCR protocols PGS0494 and PGS0476", developed by Bayer CropScience	SI	SI	NO	NO	NO
Evento Riso KEFENG6	SI	NO	Reiting et al.	SI	SI	NO	NO	NO
Evento barbabietola H7-1	SI	NO	CRLVL28/04VP Corrected version1 19/05/2008	SI	SI	NO	NO	NO
Evento lino FP967	SI	NO	CRL-EM-01-09 15/10/2009	SI	SI	NO	NO	NO

Evento Patata EH92-527-1	SI	NO	CRLVL09/05VP Corrected Version 1 14/09/2006	SI	SI	NO	NO	NO
--------------------------	----	----	---	----	----	----	----	----

\* Se il metodo è validato/accreditato, indicare "SI"

Se il metodo non è validato/accreditato, indicare "NO"

