


SETTIMANALE DI INFORMAZIONI DELL'ASSOCIAZIONE GRANARIA EMILIANA ROMAGNOLA

Costituita nell'anno 1949. Concessionaria gestione Borsa Merci Bologna - DPR 18 giugno 1962

<http://www.agerborsamerici.it>

Laboratorio Analisi Chimico Merceologiche

info@agerborsamerici.it
ATTENZIONE: NUOVO IBAN IT26 L 08883 02400 016000032503
Stime mondiali cereali

 Consiglio Internazionale dei Cereali (I.G.C. 30.01.2014)
 (milioni di tonnellate)

	2010/2011	2011/2012	2012/2013 (stime)	2013/2014 (previsione)	
				28.11	30.01

Tot. Cereali (a)

Produzione	1751	1851	1790	1946	1964
Scambi	243	269	265	277	284
Consumi	1785	1855	1818	1904	1910
Giacenze	366	362	334	379	387
Maggiori Esp.(b)	139	125	95	133	134

(a) Wheat and coarse grains (b) Argentina, Australia, Canada, EU, Kazakhstan, Russia, Ukraine, US

	2010/2011	2011/2012	2012/2013 (stime)	2013/2014 (previsione)	
				28.11	30.01

Grano

Produzione	653	695	655	698	707
Scambi	126	145	140	142	147
Consumi	658	697	674	692	691
Giacenze	194	192	173	181	188
Maggiori Esp.(b)	73	68	48	51	56

(b) Argentina, Australia, Canada, EU, Kazakhstan, Russia, Ukraine, US

	2010/2011	2011/2012	2012/2013 (stime)	2013/2014 (previsione)	
				28.11	30.01

Mais

Produzione	831	877	861	950	959
Scambi	93	97	96	106	108
Consumi	844	876	865	922	928
Giacenze	131	131	127	157	158
Maggiori Esp.(c)	40	33	33	61	53

(c) Argentina, Brasile, Ukraine, US

	2010/2011	2011/2012	2012/2013 (stime)	2013/2014 (previsione)	
				28.11	30.01

Riso

Produzione	448	465	469	471	470
Scambi	36	39	37	38	39
Consumi	445	458	467	471	471
Giacenze	99	107	109	108	108
Maggiori Esp.(d)	31	37	40	41	39

(d) India, Pakistan, Thailand, US, Vietnam

	2010/2011	2011/2012	2012/2013 (stime)	2013/2014 (previsione)	
				28.11	30.01

Seme di Soia

Produzione	267	241	271	285	288
Scambi	91	94	97	107	108
Consumi	258	254	268	282	285
Giacenze	36	23	26	29	29
Maggiori Esp.(e)	13	6	9	12	11

(e) Argentina, Brasile, US

Fonte: International Grains Council: Grain Market Report al 30 Gennaio 2014

ATTI dell'ASSOCIAZIONE
Quote Associate A.G.E.R. 2014

Il Consiglio Direttivo ha deliberato di mantenere

INVARIATE

le quote Associate per l'anno 2014.

Quota Associativa	€650,00 + IVA 22% (pari a €793,00)
Quota Associativa supplementare	€300,00 + IVA 22% (pari a €366,00)

Quote Frequenza Borsa Merci Bologna 2014
INVARIATE

Tessera Frequentatore anno 2014	€150,00 + IVA 22% (pari a €183,00)
Biglietto ingresso settimanale	€16,39 + IVA 22% (pari a €20,00)
Tessera Abbonamento 2014	€650,00 + IVA 22% (pari a €793,00)

SERVIZI PER I SOCI


- ✓ **trasmissione** del Settimanale A.G.E.R. e del Listino della Borsa Merci di Bologna **via @mail** il giovedì sera;
- ✓ **invio** di una selezione di voci di Listino della Borsa Merci di Bologna **su telefono cellulare via SMS** il giovedì sera.

Per l'attivazione dei servizi i Soci interessati dovranno contattare gli uffici per comunicare le opportune istruzioni.

- ✓ **APP Listino Borsa Merci di Bologna**: APP disponibile gratuitamente su App Store.

LISTINO SETTIMANALE PREZZI ALL'INGROSSO SULLA PIAZZA DI BOLOGNA RILEVATI DAL COMITATO DELLA BORSA MERCI

PREZZI IN Euro/Tonn. PER AUTOTRENO O VAGONE COMPLETI, PRONTA CONSEGNA E PAGAMENTO, RESA FRANCO ARRIVO O PARTENZA ZONA BOLOGNA, I.V.A. ESCLUSA

DENOMINAZIONE	20-feb		27-feb		Variazione		Indice AgerBoM			DENOMINAZIONE	20-feb		27-feb		Variazione		Indice AgerBoM			DENOMINAZIONE	20-feb		27-feb											
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	1°quotaz. 2013	inizio raccolto	quotaz. 28-feb-13		min.	max.	min.	max.	min.	max.	1°quotaz. 2013	inizio raccolto	quotaz. 28-feb-13		min.	max.	min.	max.										
FRUMENTO TENERO NAZ.LE (1) n.1 Spec.forza (79/80 kg/hl, ce 1%, p 13%) n.2 Spec. (79/80 kg/hl, ce 1%, p 12%) n.3 Fino (79/80 kg/hl, ce 1%, p 11%) n. 4 Buono m. (76/77 kg/hl, ce 2%) n. 5 Mercantile (73/75 kg/hl, ce 2%)	242,00	246,00	242,00	246,00	inv	inv	-0,81	9,17	-6,51	FARINE F. TENERO Caratt. Legge (4) Tipo 00 - Granito Tipo 00 Tipo 0	428,00	437,00	428,00	437,00	inv	inv	0,00	-6,49	-6,78	FORAGGI ERBA MEDICA (1) Erba medica di qualità extra 1a qualità di pianura 1° taglio in cascina - rotoballe 1° taglio in cascina - balloni 2°/3° taglio in cascina - rotoballe 2°/3° taglio in cascina - balloni 4° taglio in cascina - rotoballe 4° taglio in cascina - balloni	215,00	220,00	215,00	220,00										
FRUMENTO TENERO ESTERO (2) Northern Spring USA N. 1 Canada W.R.S. - Manitoba Francese (76 kg/hl, c.e. 2%) Comunitario (76 kg/hl min, c.e. 2% max) Austriaco - Qualità 1 (79 kg/hl, prot.15%) Austriaco - Qualità 3 (78 kg/hl, prot. 12,5%) Tedesco - Tipo E (79 kg/hl, prot. 14%) Tedesco - Tipo A (78 kg/hl, prot. 13%) Tedesco - Tipo B (77 kg/hl, prot. 11,5%)	298,00	300,00	298,00	300,00	inv	inv	0,00	-4,78	-4,78	FARINE DI QUALITA' SUP. (4) Tipo 00 (W 300 min. - P/L 0,55 max.) Tipo 00 (W 280 min. - P/L 0,48 max.) Tipo 0 (W 250 min. - P/L 0,52 max.)	512,00	521,00	512,00	521,00	inv	inv	0,00	-5,49	-5,59	1a qual. di Montagna/collina 1° taglio in cascina - rotoballe 2° taglio in cascina - Rotoballe Paglia di grano 1a q. - rotoballe (1) Paglia di grano 1a q. - balloni (1)	113,00	133,00	113,00	133,00										
FRUMENTO DURO NAZIONALE Produzione Nord (1) Fino (79/80 kg/hl, ce 1+1%, b.30/35%, v.10%, p.12,5%) Buono m.(76/77 kg/hl, ce 1,5+1,5%, b.50/60%, v.12%, p.12%) Mercantile (74/75 kg/hl, ce 2+2%, v. 12%) Produzione Centro (2) Fino (79/80 kg/hl, ce 1+1%, b.30/35%, v.10%, p.12,5%) Buono m.(76/77 kg/hl, ce 1,5+1,5%, b.50/60%, v.12%, p.12%) Mercantile (74/75 kg/hl, ce 2+2%, v. 12%)	275,00	280,00	275,00	280,00	inv	inv	-0,36	-1,60	-3,81	AGRIC. BIOLOGICA PROD. NAZ.(1) Frumento Tenero Frumento Duro (2) Orzo Granoturco Farro (Triticum dicoccum) (2) Favino nazionale Seme di soia Ceci Cruscami di frumento tenero Cruscami di frumento duro Pisello Proteico	299,00	314,00	299,00	314,00	inv	inv	3,37	9,46	-12,43	FARINE PESCE Pellets - prot. 64-66 % Perù/Cile (2) Danese (prot. 70/72%) (4)	1240,00	1260,00	1250,00	1270,00										
GRANOTURCO (2) Nazionale comune (Umidità 14%) Estero comunitario Estero non comunitario Ad uso energetico	184,00	188,00	186,00	190,00	2,00	2,00	1,08	-17,54	-17,54	SEMI OLEOSI (1) Soia Prod. Estera Soia Prod. Estera Ucraina Soia Prod. nazionale (um. 14% - imp. 2%) Girasole Estero Girasole nazionale (um. 9% - imp. 2%)	452,00	455,00	460,00	463,00	8,00	8,00	5,73	0,00	-9,09	RISO - Risoni: (1 - 9) Arborio / Volano (56/58) Carnaroli (58/60) Baldo (58/60) Lido, Savio e similari (59/61) Indica (60/62) Risi: (10) Arborio Baldo Ribe Lido, Savio e similari Indica Originario Ribe Parboiled	715,00	725,00	715,00	725,00										
CEREALI FORAGGERI (2) Avena nazionale rossa Orzo nazionale (kg/hl 58/60) Orzo nazionale (kg/hl 62/64) Orzo estero Sorgo naz. bianco (1) (Umidità 14%) Frumento per uso zootecnico Pisello proteico nazionale Pisello proteico Estero	173,00	177,00	173,00	177,00	inv	inv	1,16	2,94	-13,58	DERIVATI LAV. GRANOTURCO Farina integrale uso zootecnico (3) Corn gluten feed (2)	469,00	470,00	481,00	482,00	12,00	12,00	3,66	8,32	-9,24	Sottoprodotti del riso: (3) Corpetto Mezzagrana Grana verde Farinaccio Pula vergine	310,00	320,00	305,00	315,00										
CRUSCAMI DI F. TENERO (rinfusa - arrivo) Crusca e Cruschello Tritello Farinaccio Cruscame cubettato nazionale Cruscame cubettato estero	127,00	128,00	132,00	133,00	5,00	5,00	-15,34	-26,18	-26,18	FARINE VEGETALI DI ESTR. (2) Soia tostata integ. Nazion. (prot. 44% stq) Soia tostata integ. estera (prot. 44% stq) Soia Tostata integ. Naz. non deriv. OGM Soia Tostata integ. Estera non deriv. OGM Soia Tostata Decorticata naz. Soia Tostata Decorticata estera Soia Tostata Decorticata naz.non deriv. OGM Soia Tostata Decorticata est.non deriv. OGM Girasole integrale nazionale Girasole Proteico estero Colza	467,00	468,00	479,00	480,00	12,00	12,00	3,68	8,36	-9,46	PRODOTTI VEG. DISID.O ESSIC.(2) Erba medica disidr. o essiccata cub. - Qualità extra - Proteine 17% - Iª Qualità - Proteine 16% - IIª Qualità - Proteine 14% Erba medica disidratata in balloni - IV° e V° Sfalcio - II° e III° Sfalcio - I° Sfalcio	245,00	250,00	245,00	250,00	inv	inv	0,00	6,45	0,61	FRUMENTO TENERO - MERCATI DELL'EMILIA ROMAGNA	290,00	305,00	285,00	300,00
CRUSCAMI DI F. DURO (2) Crusca - Cruschello - Tritello Cruscame cubettato nazionale Farinaccio Farinetta	167,00	168,00	172,00	173,00	5,00	5,00	-12,21	-21,41	-21,41	PANELLI (2) Lino scaglie (prov. Argentina/Egitto)	485,00	487,00	490,00	492,00	5,00	5,00	5,14	4,91	-15,29	Fino	1390,00	1490,00	1390,00	1490,00										
INDICI AGERBOM (Le percentuali di raffronto sono riferite alla media delle quotazioni minima e massima.) (**)AgerBoM 1ª quotazione 2014: indice di variazione % del prezzo rispetto alla prima quotazione del 2014 (***)AgerBoM inizio raccolto: indice di variazione % del prezzo rispetto alla 1a quotazione del raccolto in corso (****)AgerBoM quotazione 2013: indice di variazione % del prezzo rispetto al corrispondente mercato del 2013	Elenco date prima quotazione di riferimento indice"(***)AgerBoM inizio raccolto": Frumento tenero nazionale: 04/07/13 - Frumento duro nazionale: 11/07/13 - Avena nazionale rossa: 18/07/13 - Orzo naz.: 20/06/13 - Sorgo naz. bianco: 05/09/13 - Seme soia naz.: 03/10/13 - Sfarinato di fieno cubettato: 30/05/13 - Sfarinato di paglia cubettato: 30/05/13																			Note: (1)Rinfusa partenza; (2)Rinfusa arrivo; (3)Sacco partenza; (4)Sacco arrivo; (5)Autocist. partenza - zucch. come saccarosio; (7) Prod. 2013 f.p.; (8) Merce lavorata, sterilizzata, toller.1% ce; (9) Prezzi al netto dei diritti di contratto riferiti a rese e tabelle E.N.R.; (10) Min.sfuso/max.conf.														

Dazi all'importazione dei prodotti di cui all'articolo 136, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1234/2007 (in Euro/t) applicabili a decorrere dal 16 febbraio 2014

CODICE NC	Designazione delle merci	Dazi all'importazione (1)
1001 19 00	FRUMENTO (grano) duro di alta qualità	0,00
	di media qualità	0,00
	di bassa qualità	0,00
1001 91 20	FRUMENTO (grano) tenero da seme	0,00
Ex 1001 99 00	FRUMENTO (grano) tenero di alta qualità, diverso da quello da seme	0,00
1002 10 00	SEGALA	0,00
1005 10 90	GRANTURCO da seme, diverso dal granturco ibrido	0,00
1005 90 00	GRANTURCO, diverso dal granturco da seme (2)	0,00
1007 10 90	SORGO da granella, diverso dal sorgo ibrido destinato alla semina	0,00

(1) Per le merci che arrivano nell'Unione attraverso l'Oceano Atlantico o il Canale di Suez [a norma dell'articolo 2, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 642/2010], l'importatore può beneficiare di una riduzione dei dazi pari a:

- 3 EUR/t se il porto di sbarco si trova nel Mar Mediterraneo, oppure nel Mar Nero,
- 2 EUR/t se il porto di sbarco si trova in Danimarca, in Estonia, in Irlanda, in Lettonia, in Lituania, in Polonia, in Finlandia, in Svezia, nel Regno Unito, oppure sulla costa atlantica della Penisola Iberica.

(2) L'importatore può beneficiare di una riduzione forfettaria di 24 EUR/t se sono soddisfatte le condizioni fissate all'articolo 3, del regolamento (UE) n. 642/2010.

ELEMENTI PER IL CALCOLO DEI DAZI (fissati nell'allegato I)(EUR/t) (31.01.2014 – 14.02.2014)

1) Medie nel periodo di riferimento di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (UE) N. 642/2010

	Frumento tenero (1)	Granturco	Frumento duro di alta qualità	Frumento duro di media qualità (2)	Frumento duro di bassa qualità (3)	Orzo
Borsa	Minneapolis	Chicago	-	-	-	-
Quotazione	186,59	127,85	-	-	-	-
Prezzo FOB USA	-	-	269,23	259,23	239,23	-
Premio sul Golfo	126,47	26,28	-	-	-	-
Premio sui Grandi Laghi	-	-	-	-	-	-

(1) Premio positivo a 14 EUR/t incluso (articolo 5, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 642/2010).

(2) Premio negativo a 10 EUR/t (articolo 5, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 642/2010).

(3) Premio negativo a 30 EUR/t (articolo 5, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 642/2010).

2) Medie nel periodo di riferimento di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 642/2010:

Spese di nolo: Golfo del Messico – Rotterdam: - 17,35 EUR/t;

Spese di nolo: Grandi Laghi - Rotterdam: --- EUR/t;

VALUTE	20 febbraio	21 febbraio	24 febbraio	25 febbraio	26 febbraio
Dollaro Australiano	1,5269	1,5283	1,5271	1,5239	1,5288
Dollaro Canadese	1,5189	1,5304	1,5243	1,5233	1,5230
Dollaro USA	1,3706	1,3707	1,3735	1,3754	1,3726
Franco Svizzero	1,2203	1,2195	1,2209	1,2193	1,2198
Sterlina Inglese	0,8220	0,8218	0,8246	0,8239	0,8226
Yen Giapponese	139,9100	140,5000	140,6900	140,6500	140,5000

SEMENTI (7)

	20-feb	27-feb	20-feb	27-feb
IN NATURA - CERTIFICATE				
Erba med. di II ^a molt. calo 15%			Frumenti teneri di II ^a riprod.	440,00 500,00 440,00 500,00
- Varietà	2000,00 2300,00	2000,00 2300,00	Frumenti duri di I ^a riprod.	690,00 780,00 690,00 780,00
Favino (B.M.A.)	250,00 260,00	250,00 260,00	Frumenti duri di II ^a riprod.	520,00 550,00 520,00 550,00
Sulla sgusciata (con calo 10%)	2200,00 2300,00	2200,00 2300,00	Triticale I ^a moltiplicazione	650,00 690,00 650,00 690,00
Trifoglio violetto con calo 15%	n.q. n.q.	n.q. n.q.	Triticale II ^a moltiplicazione	490,00 530,00 490,00 530,00
Trifoglio incamato calo 10%	1300,00 1400,00	1300,00 1400,00	Sulla	3200,00 3500,00 3200,00 3500,00
Trifoglio alessandrino calo 10%	850,00 950,00	850,00 950,00	Trifoglio incamato (varietà tardiva)	2800,00 2900,00 2800,00 2900,00
SELEZIONATE - CERTIFICATE			Trifoglio alessandrino	1800,00 2000,00 1800,00 2000,00
Tara merce, a termini di legge, esclusa concia del seme.			Veccia comune	860,00 900,00 860,00 900,00
Erba medica di varietà 1 ^a riprod.	4400,00 4900,00	4400,00 4900,00	SELEZIONATE - CAT. COMMERC.	
Erba medica di varietà 2 ^a riprod.	4200,00 4300,00	4200,00 4300,00	Trifoglio squaroso	950,00 1000,00 950,00 1000,00
Trifoglio violetto di varietà	3800,00 4000,00	3800,00 4000,00	Lupinella in guscio	1200,00 1300,00 1200,00 1300,00
Trifoglio violetto Ecotipo	n.q. n.q.	n.q. n.q.	Lupinella sgusciata	2000,00 2300,00 2000,00 2300,00
Favino	n.q. n.q.	n.q. n.q.	PER ESPORTAZIONE EXTRA UE	
Loietto perenne	n.q. n.q.	n.q. n.q.	In natura - merce nuda	
Loietto italico	1200,00 1400,00	1200,00 1400,00	Erba medica con calo 15%	1800,00 2000,00 1800,00 2000,00
Pisello da foraggio	n.q. n.q.	n.q. n.q.	Selezionate - Tara merce, a termini di legge, esclusa concia del seme.	
Avena di I ^a moltiplicazione	660,00 710,00	660,00 710,00	Erba medica	3700,00 3900,00 3700,00 3900,00
Avena di II ^a moltiplicazione	480,00 510,00	480,00 510,00	USO ZOOTECNICO - derivate da	
Orzo di I ^a moltiplicazione	640,00 680,00	640,00 680,00	Cereali	40,00 150,00 40,00 150,00
Orzo di II ^a moltiplicazione	460,00 490,00	460,00 490,00	Foraggere e leguminose	60,00 80,00 60,00 80,00
Segale	n.q. n.q.	n.q. n.q.	Oleaginose	70,00 90,00 70,00 90,00
Frumenti teneri di I ^a riprod.	670,00 740,00	670,00 740,00	Orticole	60,00 80,00 60,00 80,00

RESTITUZIONI PER ESPORTAZIONI VERSO PAESI TERZI	
Applicabili dal 1° ottobre 2007	EURO/t
Frumento duro	
Svizzera, Austria, Liechtenstein	-
Ceuta, Melilla	-
Tutti i Paesi Terzi	0
Algeria	-
Frumento tenero e frumento segalato	
Svizzera, Liechtenstein	-
Tutti i Paesi Terzi	0
Segala	
Svizzera, Liechtenstein	-
Tutti i Paesi Terzi	0
Orzo	
Svizzera, Liechtenstein	-
Tutti i Paesi Terzi	0
Granoturco	
Svizzera, Liechtenstein	-
Altri Paesi Terzi	0
Slovenia, Slovacchia	-
Sorgo	
Farina di frumento tenero:	
Tenore in ceneri da 0 a 600 mg/100g	0
Tenore in ceneri da 601 a 900 mg/100g	0
Tenore in ceneri da 901 a 1100 mg/100g	0
Tenore in ceneri da 1101 a 1650 mg/100g	0
Tenore in ceneri da 1651 a 1900 mg/100g	0
Tenore in ceneri più di 1900 mg/100g	-
Farina di frumento duro:	
-	-
Farina di segala:	
Tenore in ceneri da 0 a 1400 mg/100g	0
Tenore in ceneri da 1451 a 2000 mg/100g	0
Tenore in ceneri sup. a 2000 mg/100g	-
Semole e semolini di frumento duro:	
Tenore in ceneri da 0 a 1300 mg/100g (m/m 0,160)	0
Tenore in ceneri da 0 a 1300 mg/100g (altri)	0
Tenore in ceneri sup. a 1300 mg/100g	-
Semole e semolini di frumento tenero:	
Tenore in ceneri da 0 a 600 mg/100g	0
Tenore in ceneri superiore a 600 mg/100g	-

A.G.E.R. - SETTIMANALE DI INFORMAZIONI dell'Associazione Granaria Emiliana Romagnola - Redazione: Piazza Costituzione, 8 - 40128 Bologna - Direttore responsabile: Bruno Filetti - Registrazione Tribunale Bologna: n. 402 del 2-4-1951 - Presidenza - Segreteria - Camera Arbitrale - Laboratorio - Borsa Merci: tel. (051) 519051 - Fax (051) 501043 - C.C. Postale 16810400 - P.IVA 03544930377 - C.F. 80014010377 - Poste Italiane s.p.a. Spedizione in A.P. - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 2, DCB Bologna - **Tipografia Casma S.r.l. - Bologna**



AGER
ASSOCIAZIONE GRANARIA EMILIANA ROMAGNOLA
BORSA MERCI BOLOGNA
LABORATORIO ANALISI

**SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008
LABORATORIO ANALISI ACCREDITATO
ACCREDIA UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

- Certificazione Sistema Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008:

(Gestione Borsa Merci Bologna e Laboratorio Analisi)

Ente Certificatore: RINA (Registro Italiano Navale); IQNet

- Accreditemento Laboratorio secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:

Ente accreditante: ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditemento).

Inoltre il Laboratorio A.G.E.R. è:

- Official Analyst del G.A.F.T.A. di Londra (The Grain and Feed Trade Association) per l'esecuzione di prove su mangiami e materie prime cerealicole,

- Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale (R.E.R.) per autocontrollo n. 008/BO/003

- Riconosciuto dall'AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura, ex AIMA) per:

- Controllo analitico ufficiale di pasta, riso e cereali di ogni tipo destinati in aiuto alimentare a Paesi in via di Sviluppo (AIMA Div. VIII Prot. 2169/A1 del 02/11/1993; Prot. 27 A1 del 11/01/1994).

- Analisi ufficiali su foraggi disidratati ai sensi del D.M. 04/04/2000 e 19/03/2001 (AGEA U.O. 15 Prot. 3832/FOR del 26/06/2001).

Il Laboratorio partecipa ai seguenti circuiti internazionali interlaboratorio:

- Circuito QM - OXOID (Microbiologia)

- Circuito GEMMA (OGM)

- Circuito FAPAS (Micotossine)

Circuito B.I.P.E.A. - Bureau InterProfessionnel d'Etudes Analytiques (reologia delle farine).