



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali



Dario Casati

Oltre la pandemia, quale futuro per l'agricoltura

Firenze, 21 aprile 2021

# Tab.1: Pil e inflazione 2019-2021 (variazioni percentuali)

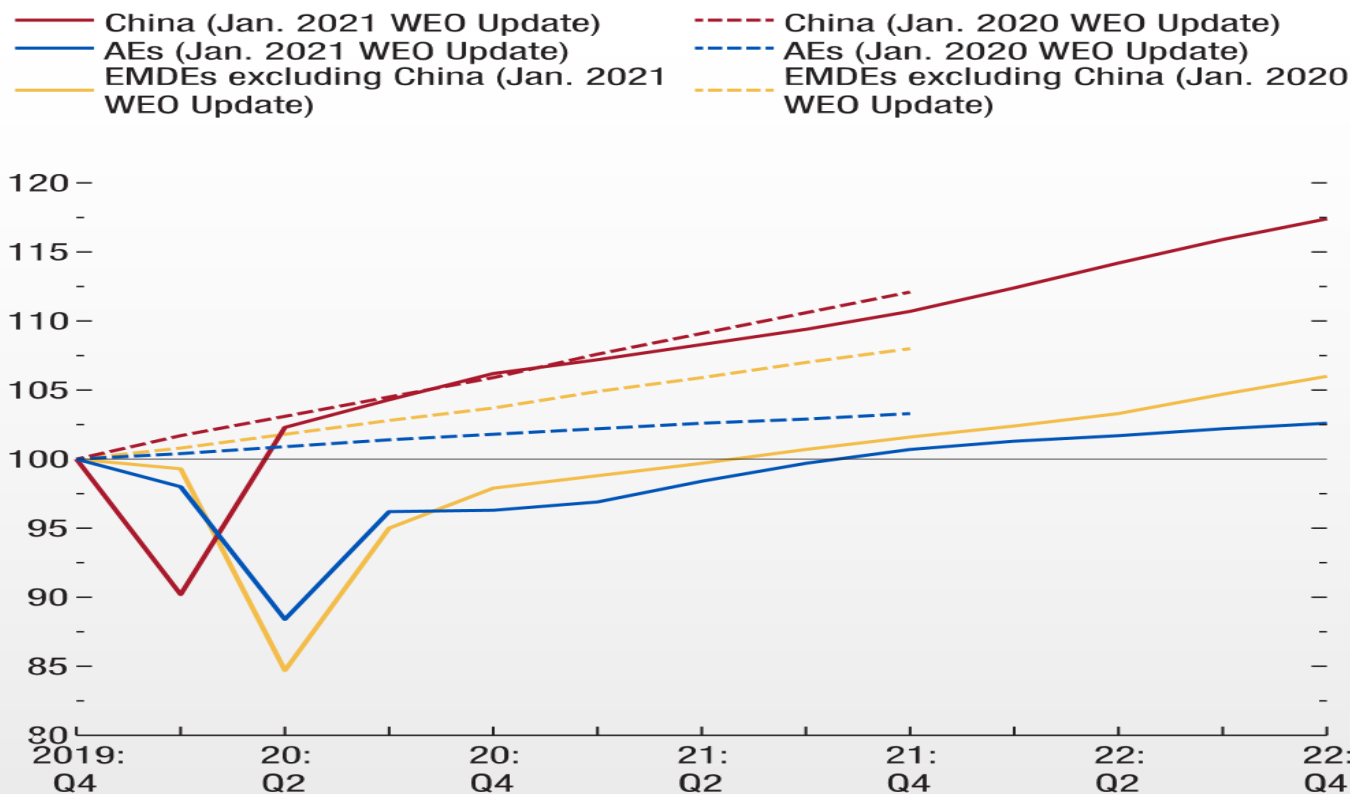
	<i>Prodotto interno lordo</i>					<i>Variazione prezzi al consumo</i>				
	<u>Proiezioni</u>			<u>Differenza da aprile 2020</u>		<u>Proiezioni</u>			<u>Differenza da aprile 2020</u>	
	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>
Economie avanzate	1,7	-5,8	3,9	0,3	-0,6	1,4	0,8	1,6	0,3	0,1
Economie emergenti e PVS	3,7	-3,3	6,0	-2,1	-0,5	5,1	5,0	4,7	0,3	0,2
<b>Totale Mondo</b>	<b>2,8</b>	<b>-4,4</b>	<b>5,2</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>

Fonte: Elaborazioni ESP su dati FMI (ottobre 2020)



# Fig.1: Differenza fra le previsioni di crescita delle economie avanzate prima e dopo la crisi Covid 19

**Figure 1. Divergent Recoveries: WEO Forecast for Advanced Economies and Emerging Market and Developing Economies**  
(Index, 2019:Q4 = 100)



Source: IMF staff estimates.

Note: AEs = advanced economies; EMDEs = emerging market and developing economies; WEO = World Economic Outlook.



## Tab.2: Pil, produzione agricola, VA industria alimentare, VA alloggio e ristorazione in Italia (2019 e stime 2020)

	2018	2019	2020	2019	2020
	Valori concatenati - anno di riferimento 2015 (milioni di euro)			Var. % su anno precedente	
<b>Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato</b>	<b>1.720.787</b>	<b>1.725.733</b>	<b>1.572.641</b>	<b>+0,3</b>	<b>-8,9</b>
Agricoltura, silvicoltura e pesca	33.491	32.830	30.866	-2,0	-6,0
Attività manifatturiere	258.308	256.925	227.573	-0,5	-11,1
_ Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	28.737	29.893	29.346	+4,0	-1,8
Commercio all'ingrosso e al dettaglio, trasporto	327.398	329.501	276.795	+0,6	-16,0
Servizi di alloggio e di ristorazione	59.231	59.806	35.846	+1,0	-40,1

Fonte: Istat



# Tab.3: Valore della produzione agricola italiana 2019 e 2020

AGGREGATI	ANNO 2020	VARIAZIONE %	VARIAZIONE %	VARIAZIONE %
		DI VOLUME 2020/2019	DI PREZZO 2020/2019	DI VALORE 2020/2019
1 CEREALI	3.773,1	-0,2	+2,8	+2,5
2 PIANTE INDUSTRIALI	831,2	-2,2	+5,1	+2,8
3 PIANTE FORAGGERE	1.691,7	-0,9	-4,5	-5,4
4 ORTAGGI FRESCHI	7.094,8	-0,5	+0,3	-0,2
5 FIORI E PIANTE	2.659,6	-8,0	+6,5	-2,0
6 PATATE	660,4	+5,2	-7,9	-3,1
7 FRUTTA	5.172,0	-0,4	+12,5	+12,0
8 VINI	7.719,3	-1,9	-1,2	-3,1
9 OLI D'OLIVA	1.361,0	-18,0	-6,0	-22,9
10 ALTRI PRODOTTI VEGETALI	275,1	-1,5	+1,2	-0,3
<b>11 PRODUZIONE VEGETALE (01 - 10)</b>	<b>31.238,2</b>	<b>-2,4</b>	<b>+1,9</b>	<b>-0,5</b>
12 BESTIAME	8.945,7	-0,8	-3,9	-4,7
13 PRODOTTI ZOOTECNICI	6.500,8	+2,0	-0,7	+1,3
<b>14 PRODUZIONE ZOOTECNICA (12+13)</b>	<b>15.446,5</b>	<b>+0,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-2,3</b>
<b>15 PRODUZIONE AGRICOLA DI BENI (11+14)</b>	<b>46.684,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>+0,4</b>	<b>-1,1</b>
16 PRODUZIONE AGRICOLA DI SERVIZI	4.992,0	-3,8	+1,3	-2,5
<b>17 PRODUZIONE AGRICOLA (15+16)</b>	<b>51.676,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>+0,5</b>	<b>-1,2</b>
18 ATTIVITÀ SECONDARIE NON AGRICOLE (NON SEPARABILI)	4.441,4	-18,9	-0,4	-19,2
<b>19 PRODUZIONE DELLA BRANCA DI ATTIVITÀ AGRICOLA (17+18)</b>	<b>56.118,1</b>	<b>-3,3</b>	<b>+0,4</b>	<b>-3,0</b>
20 CONSUMI INTERMEDI	24.833,3	+0,4	-0,6	-0,3
<b>21 VALORE AGGIUNTO LORDO AI PREZZI BASE (19-20)</b>	<b>31.284,7</b>	<b>-6,1</b>	<b>+1,2</b>	<b>-5,0</b>

Fonte: Istat

(1) Per attività secondaria va intesa sia quella effettuata nell'ambito della branca di attività agricola e quindi non separabile, come ad esempio agriturismo, trasformazione del latte, frutta e carne, energia rinnovabile, evidenziata con il segno (+) e sia quella esercitata da altre branche d'attività economica nell'ambito delle coltivazioni e degli allevamenti (per esempio da imprese commerciali) evidenziata con il segno (-)



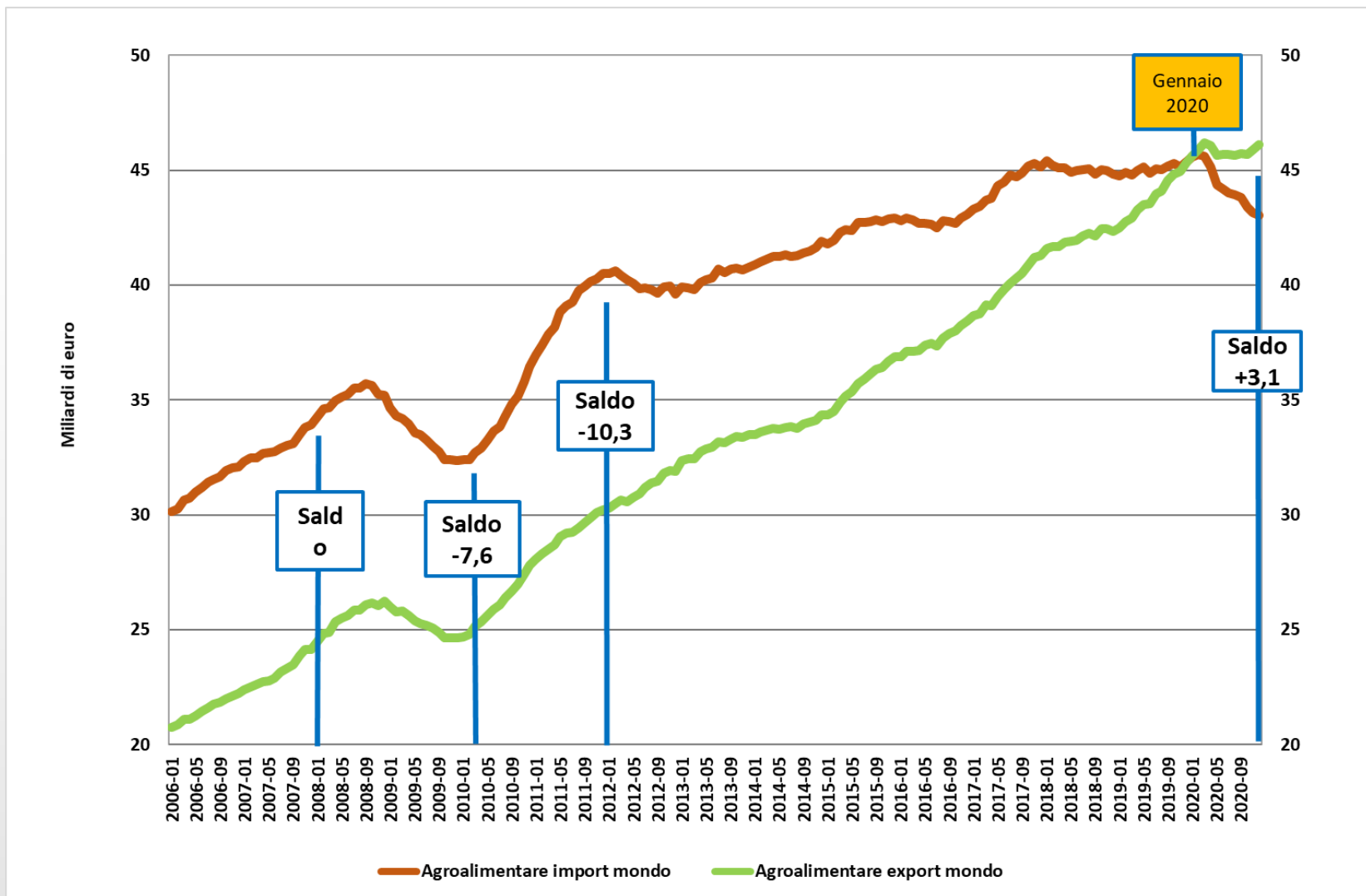
# Tab. 4: Manodopera: dinamica recente (.000 di ULA)

	2017	2018	2019	2020	Var. % 2019/18	Var. % 2020/19
<b>Agricoltura</b>	<b>1.251</b>	<b>1.270</b>	<b>1.268</b>	<b>1.239</b>	<b>-0,17</b>	<b>-2,30</b>
<i>Indipendenti</i>	816	824	820	806	-0,41	-1,77
<i>Dipendenti</i>	435	446	447	433	0,29	-3,26
<b>Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco</b>	<b>422</b>	<b>426</b>	<b>424</b>	<b>395</b>	<b>-0,40</b>	<b>-6,72</b>
<i>Indipendenti</i>	82	80	79	68	-1,99	-14,23
<i>Dipendenti</i>	340	345	345	328	-0,03	-5,01
<b>Servizi di alloggio e di ristorazione</b>	<b>1.493</b>	<b>1.517</b>	<b>1.524</b>	<b>1.010</b>	<b>0,51</b>	<b>-33,71</b>
<i>Indipendenti</i>	519	511	508	379	-0,59	-25,36
<i>Dipendenti</i>	974	1.005	1.016	631	1,06	-37,89
<b>Totale attività economiche</b>	<b>23.945</b>	<b>24.125</b>	<b>24.153</b>	<b>21.666</b>	<b>0,11</b>	<b>-10,30</b>
<i>Indipendenti</i>	7.045	7.004	6.988	6.091	-0,22	-12,84
<i>Dipendenti</i>	16.900	17.121	17.164	15.575	0,25	-9,26

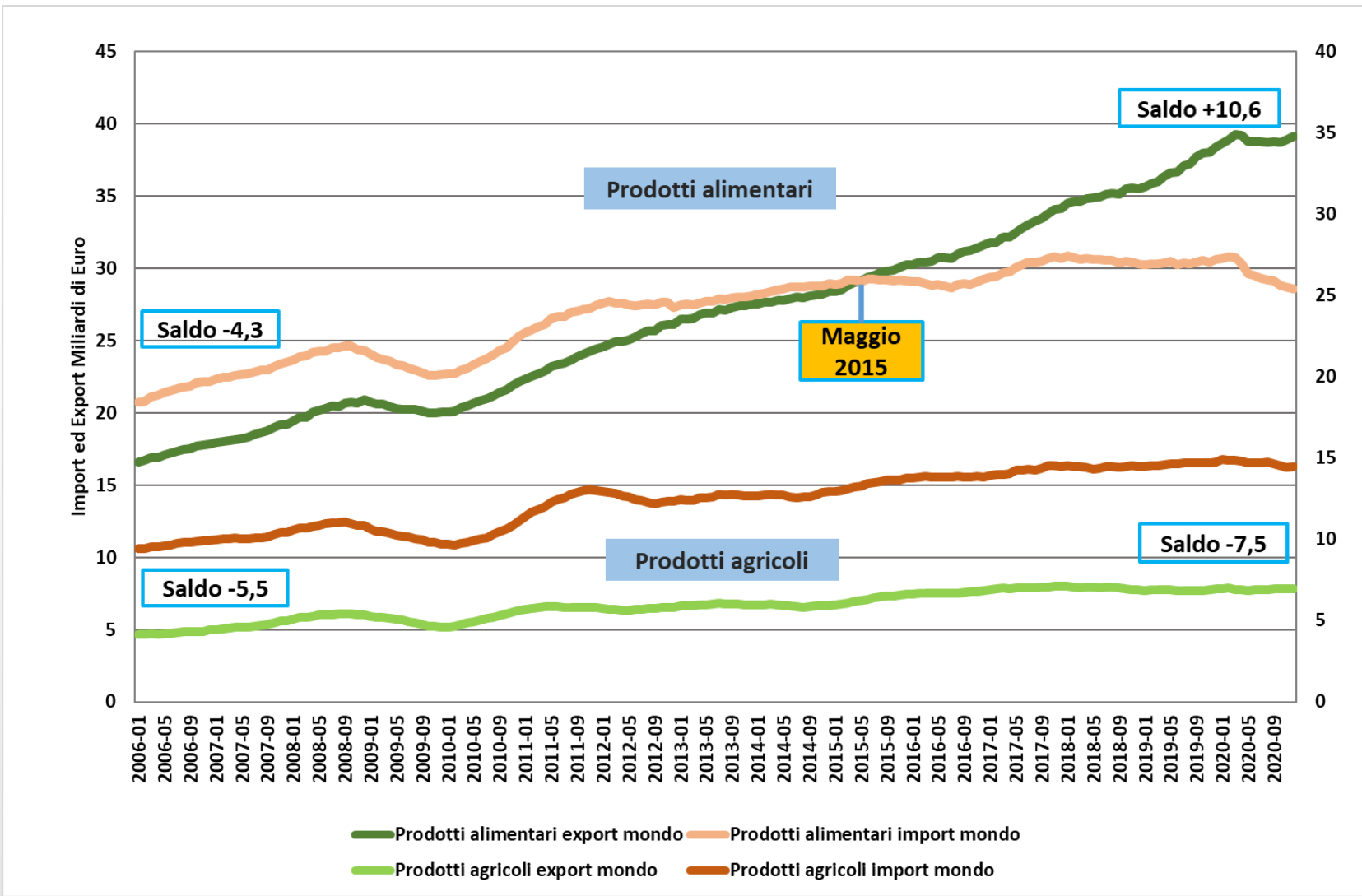
Fonte: Istat



# Fig.2: Dinamica mensile cumulata degli scambi agroalimentari Italia-Mondo

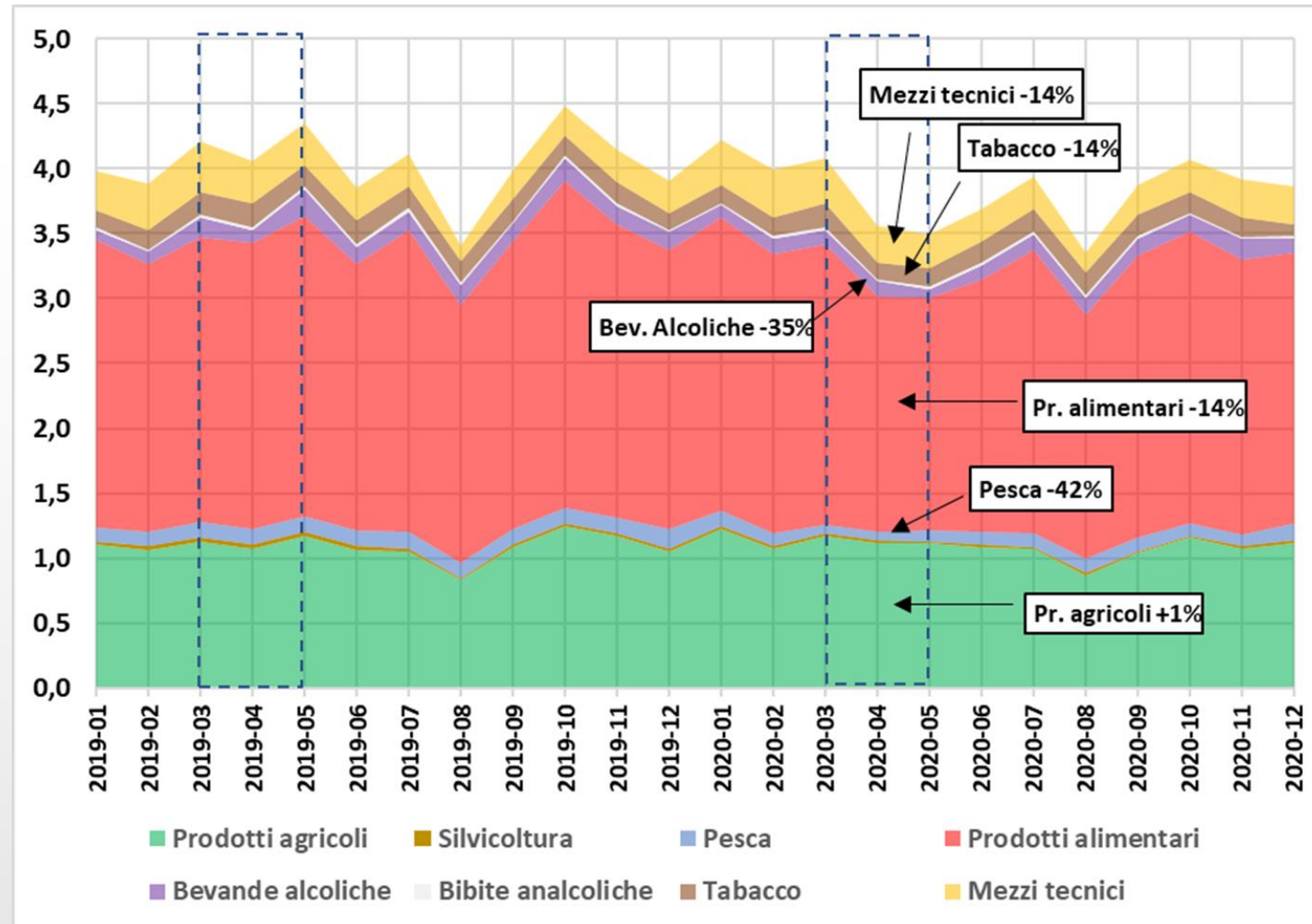


# Fig.3: Dinamica mensile cumulata degli scambi agricoli e alimentari Italia-Mondo





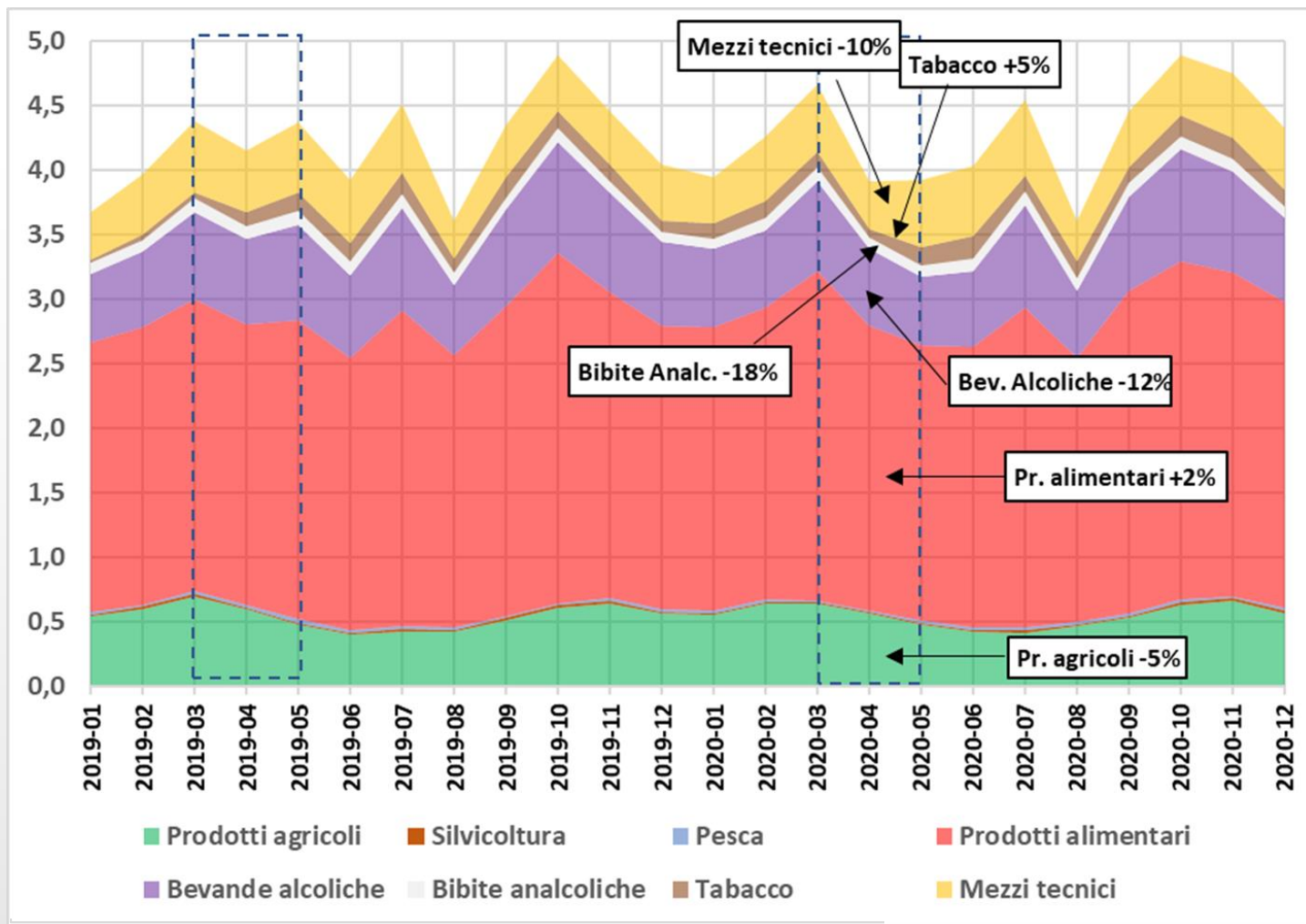
# Fig.4: Import mensile Agribusiness italiano 2019-2020 (miliardi di €)



Fonte: Elaborazioni dati Istat



# Fig.5: Export mensile Agribusiness italiano 2019-2020 (miliardi di €)



Fonte: Elaborazioni dati Istat



# Tab.5: Import-Export Agricoltura, silvicoltura e pesca e Mezzi tecnici per l'agricoltura (miliardi di €)

MERCE	IMPORT			EXPORT		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
<b>PRODOTTI AGRICOLI, ANIMALI E DELLA CACCIA</b>	<b>12,8</b>	<b>13,0</b>	<b>13,1</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>6,6</b>
- Cereali, legumi da granella e semi oleosi	3,9	4,2	4,4	0,2	0,2	0,2
- Ortaggi e meloni, radici e tuberi	1,1	1,3	1,1	1,6	1,7	1,7
- Prodotti di colture permanenti	4,7	5,0	4,9	3,3	3,2	3,4
- Animali vivi e prodotti di origine animale	2,3	1,9	2,0	0,1	0,1	0,1
<b>PRODOTTI DELLA SILVICOLTURA</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>PRODOTTI DELLA PESCA E DELL'ACQUACOLTURA</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>MEZZI TECNICI PER L'AGRICOLTURA</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>
Mangimi	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Fertilizzanti	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4	0,4
Agrofarmaci	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7
Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	1,3	1,4	1,4	3,9	3,9	4,1

Fonte: Elaborazioni dati Istat



# Tab.6: Il mercato mondiale delle principali commodities agricole in sintesi

FRUMENTO (milioni tonnellate)	2018/19	Stime 2019/20	Previsioni 2020/21		RISO (milioni tonnellate)	2018/19	Stime 2019/20	Previsioni 2020/21	
			gen-21	feb-21				gen-21	feb-21
Produzione	731	764	773	773	Produzione	497	497	503	504
Consumo	735	747	760	769	Consumo	485	496	502	504
Bilancio	-4	17	13	4	Bilancio	13	1	1	0
Stock finali	283	300	313	304	Stock finali	177	178	180	178
Stock/Consumo	39%	40%	41%	40%	Stock/Consumo	37%	36%	36%	35%
Export	174	191	194	195	Export	44	43	45	46
Export/produzione	24%	25%	25%	25%	Export/produzione	9%	9%	9%	9%

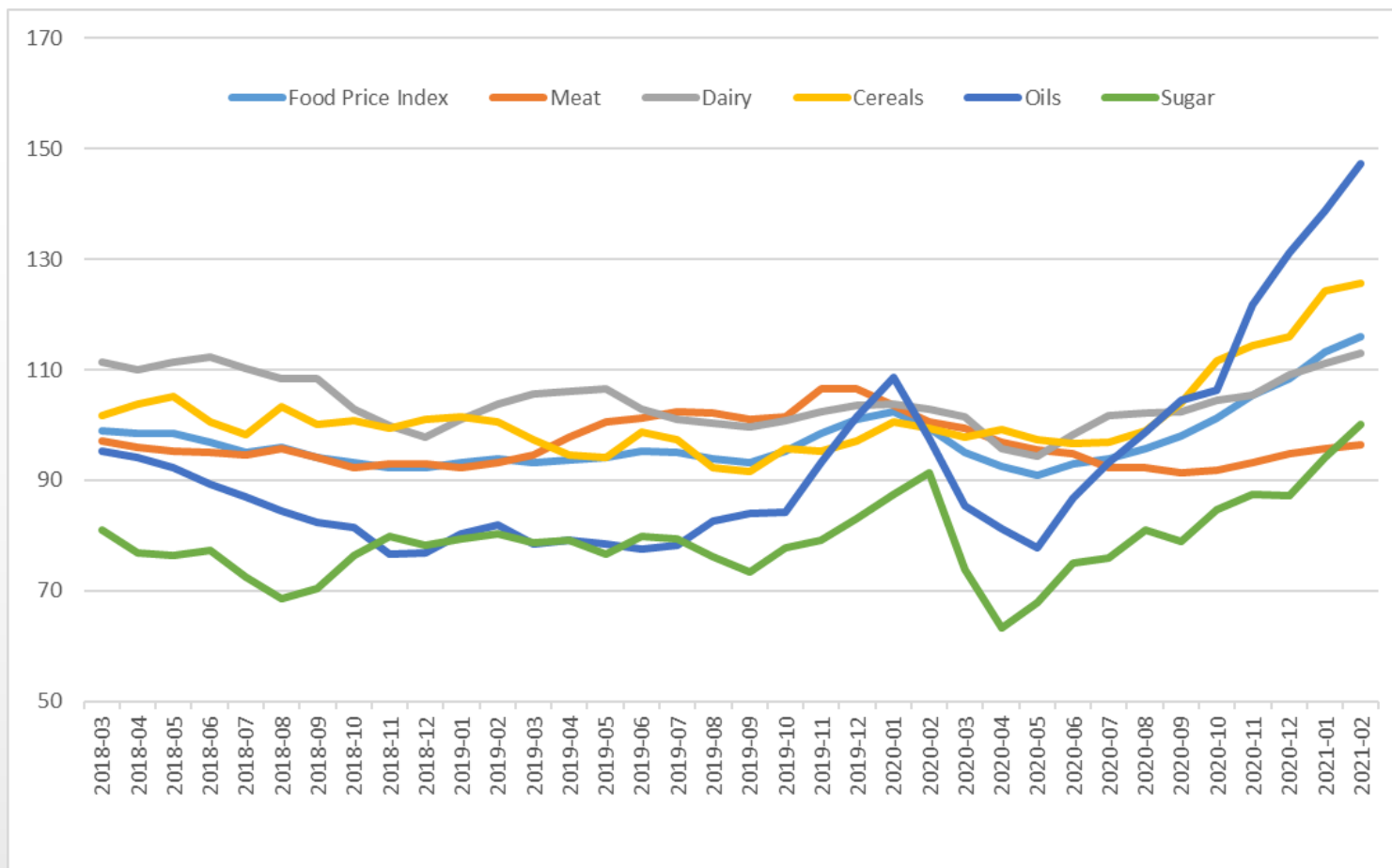
  

MAIS (milioni tonnellate)	2018/19	Stime 2019/20	Previsioni 2020/21		SOIA (milioni tonnellate)	2018/19	Stime 2019/20	Previsioni 2020/21	
			gen-21	feb-21				gen-21	feb-21
Produzione	1124	1.117	1.134	1.134	Produzione	361	336	361	361
Consumo	1144	1.134	1.153	1.151	Consumo	344	355	370	370
Bilancio	-21	-17	-19	-16	Bilancio	17	-18	-9	-9
Stock finali	320	303	284	287	Stock finali	113	95	84	83
Stock/Consumo	28%	27%	25%	25%	Stock/Consumo	33%	27%	23%	23%
Export	182	171	184	186	Export	149	165	169	170
Export/produzione	16%	15%	16%	16%	Export/produzione	41%	49%	47%	47%

Fonte: Elaborazioni OECV-ESP UNIMI su dati USDA



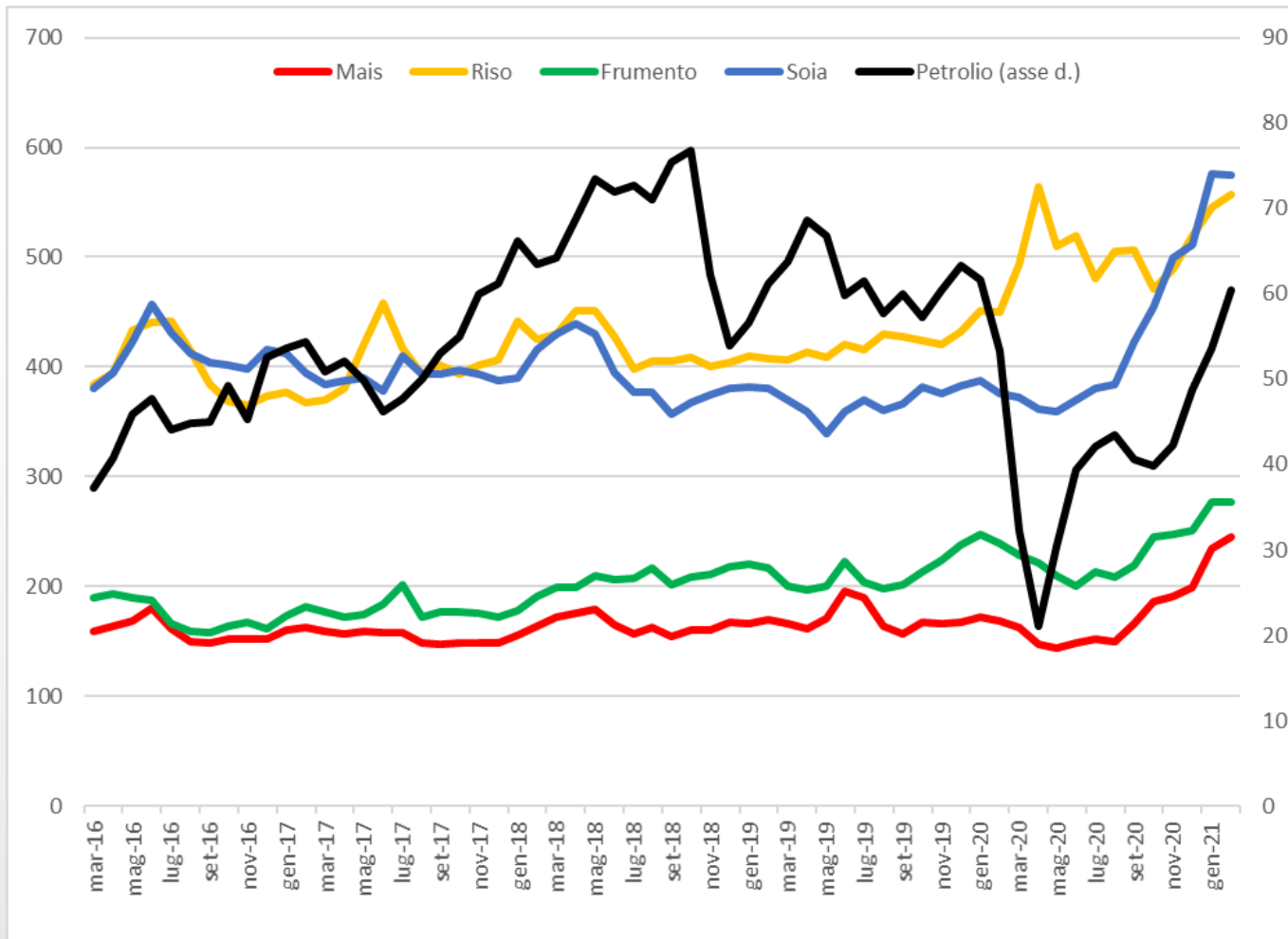
# Fig.6: Dinamica dei prezzi mondiali dei maggiori gruppi di prodotti agricoli (2014-16=100)



Fonte: FAO



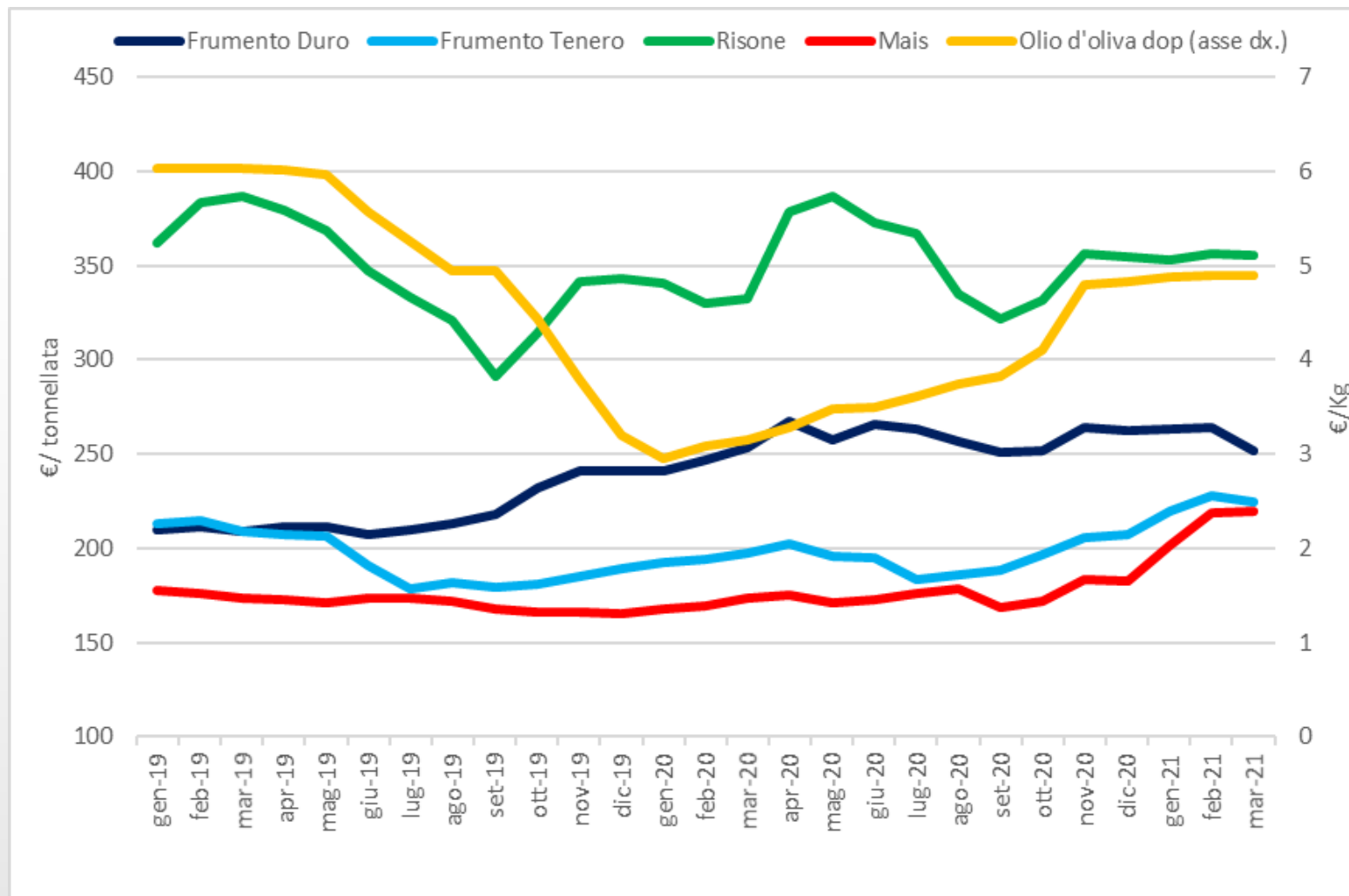
# Fig.7 : Prezzi di alcuni prodotti agricoli e del petrolio (2016-2021)



\*:monthly prices in nominal US dollars, 1960 to present  
Fonte: World Bank



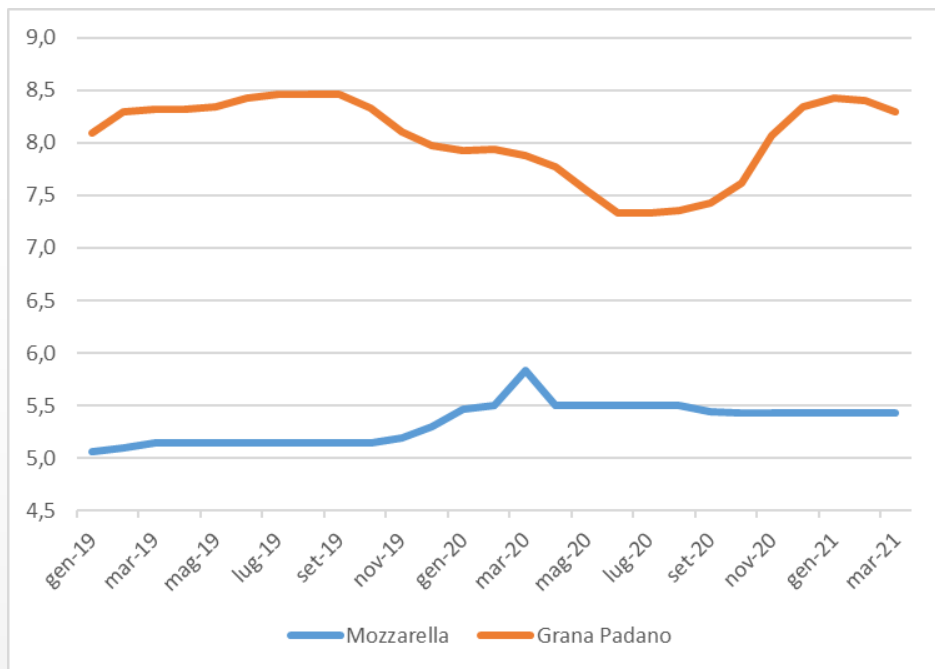
# Fig.8: Dinamica dei prezzi nazionali di alcuni prodotti vegetali (ISMEA, genn.2019-2021)



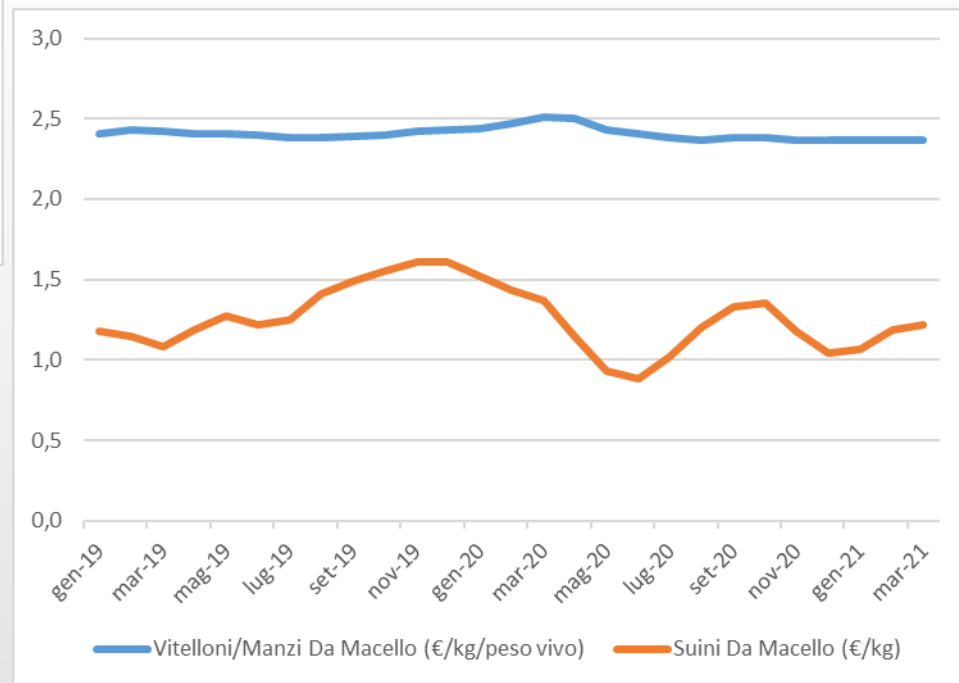
Fonte: Ismea



# Fig.9: Dinamica dei prezzi nazionali di alcuni prodotti di origine animale (ISMEA; genn. 2019-2021)

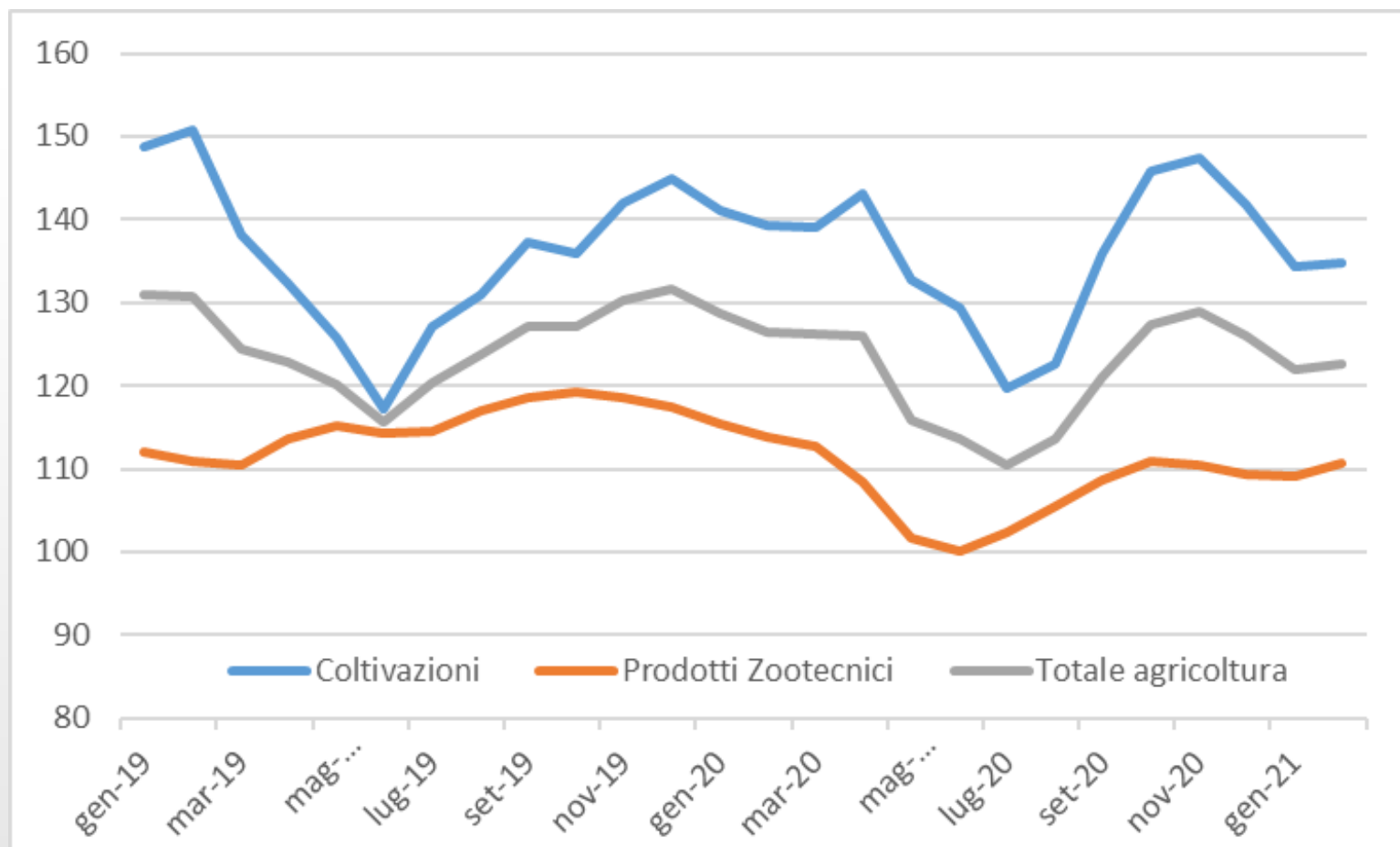


Fonte: Ismea





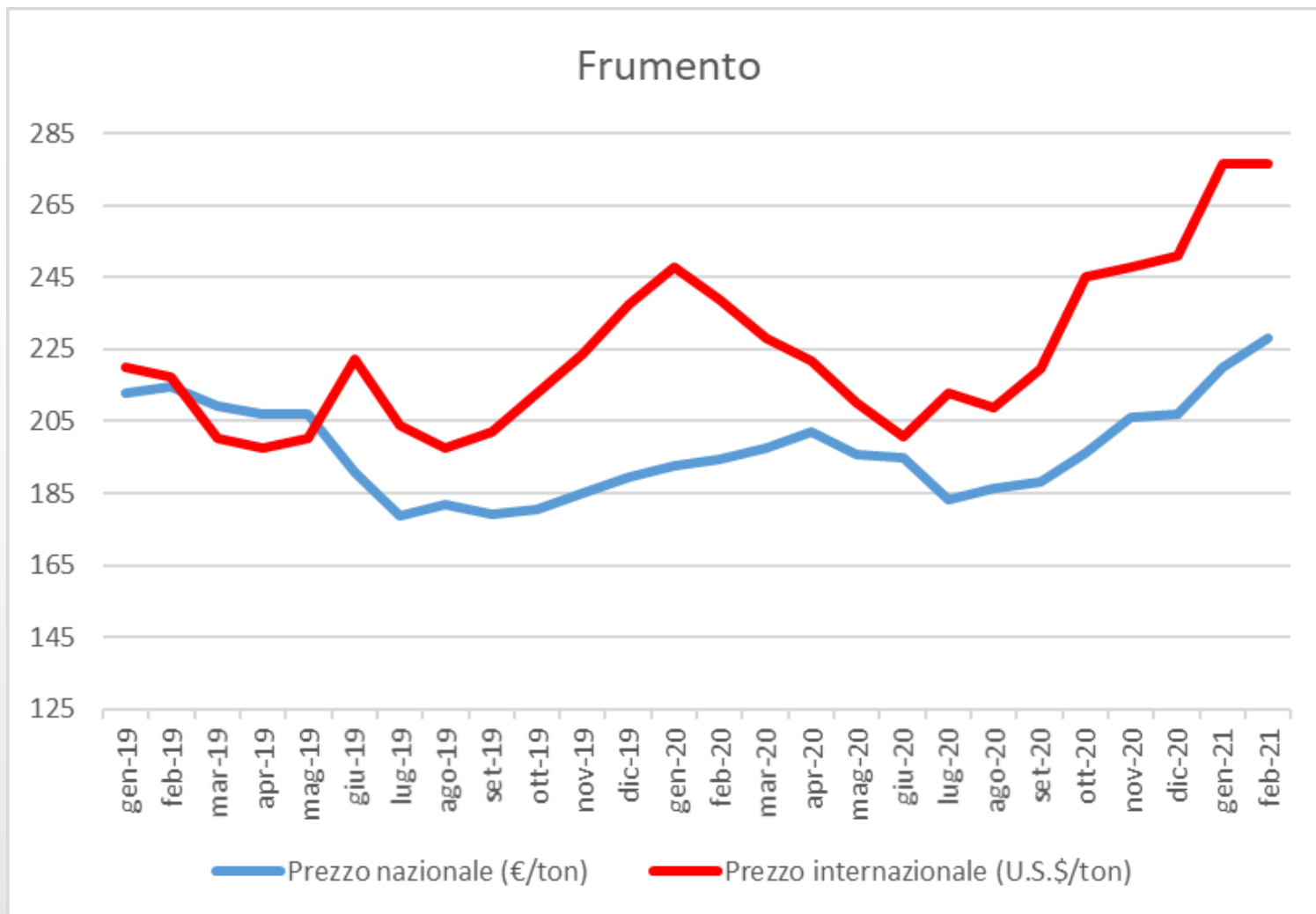
**Fig.10: Indici dei prezzi all'origine (ISMEA, indice 2010=100)**



Fonte: Ismea



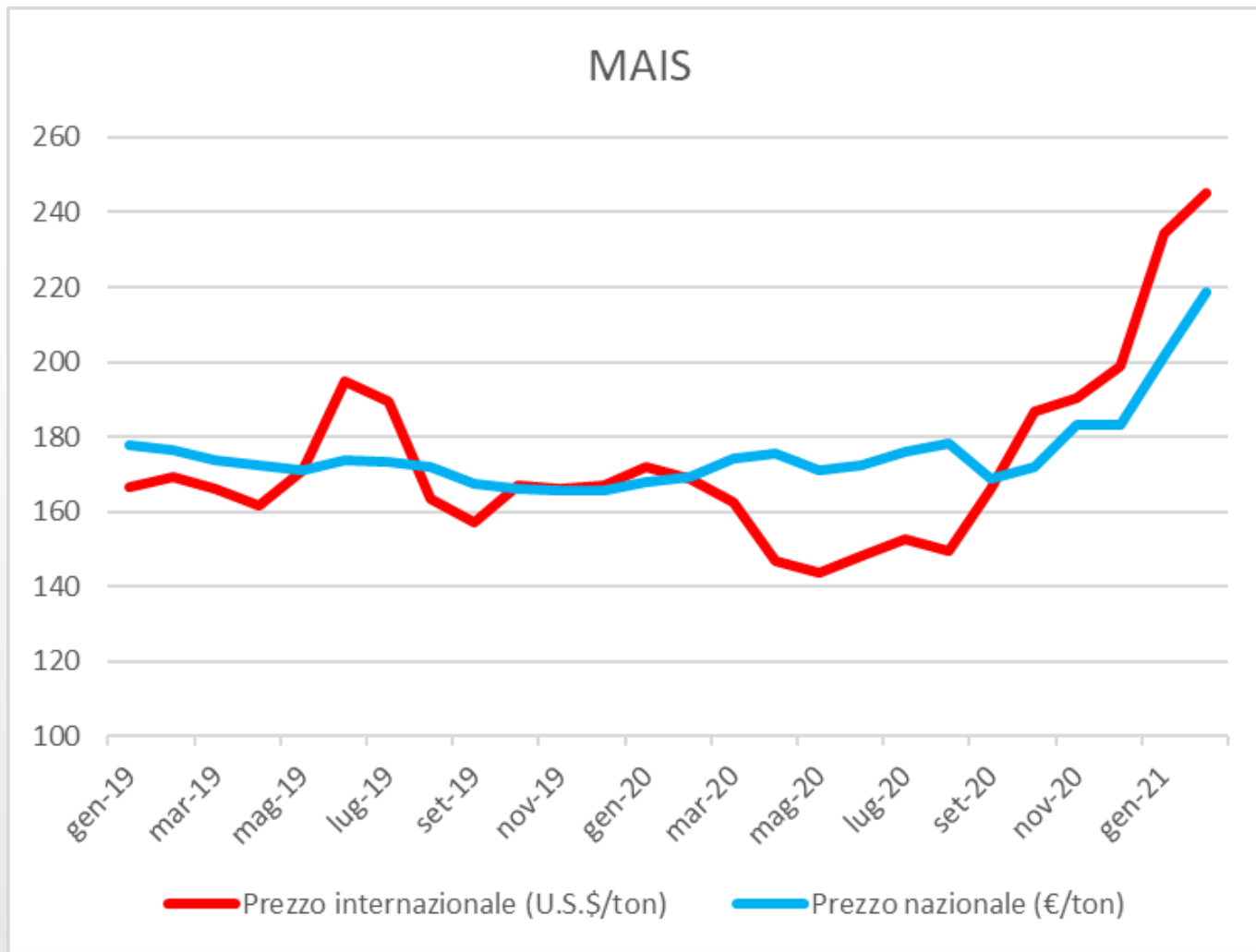
# Fig.11: Dinamica del prezzo internazionale e nazionale del frumento (gennaio 2019-gennaio 2021)



Fonte: Ismea e World Bank



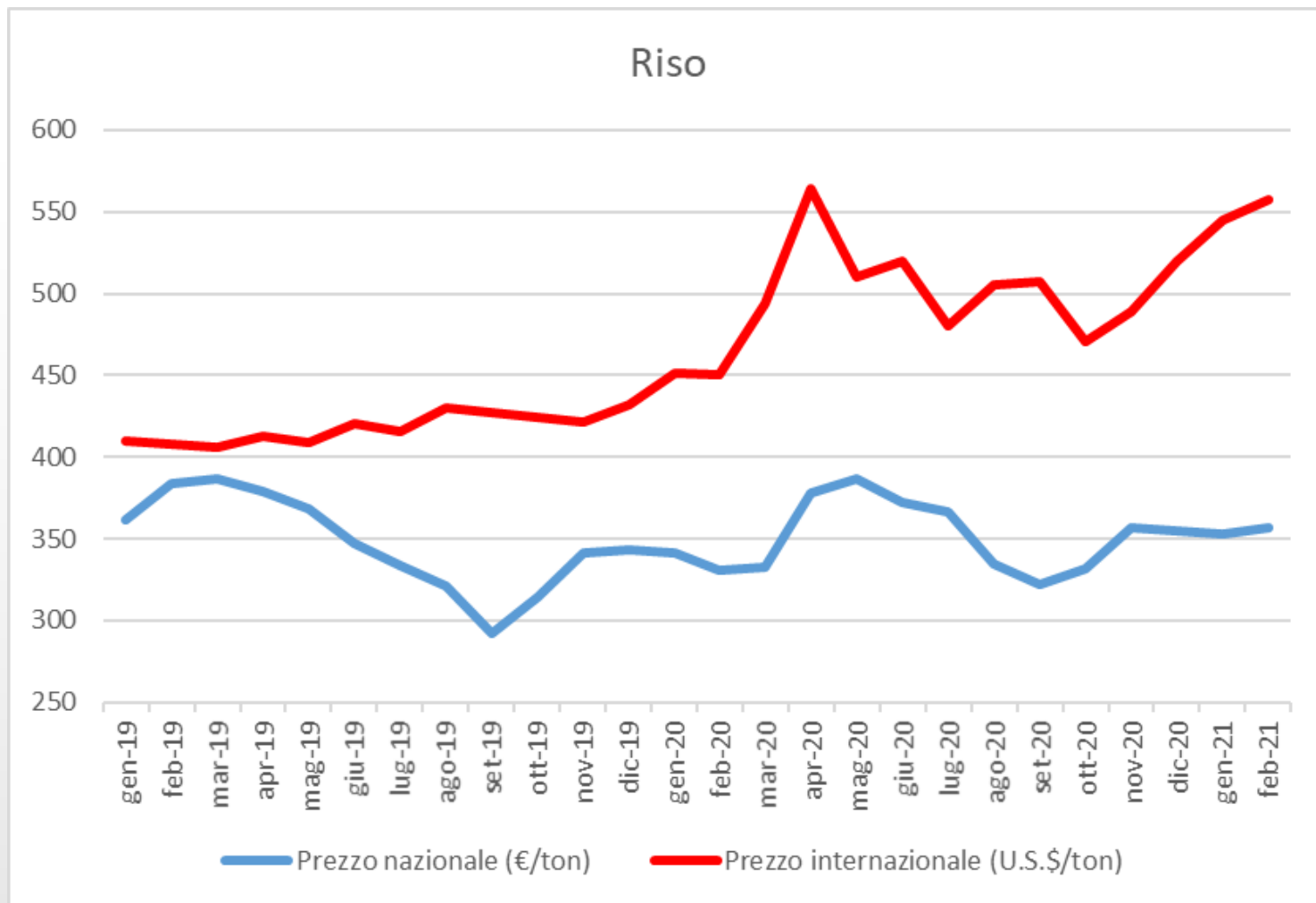
# Fig.12: Dinamica del prezzo internazionale e nazionale del mais (gennaio 2019-gennaio 2021)



Fonte: Ismea e World Bank



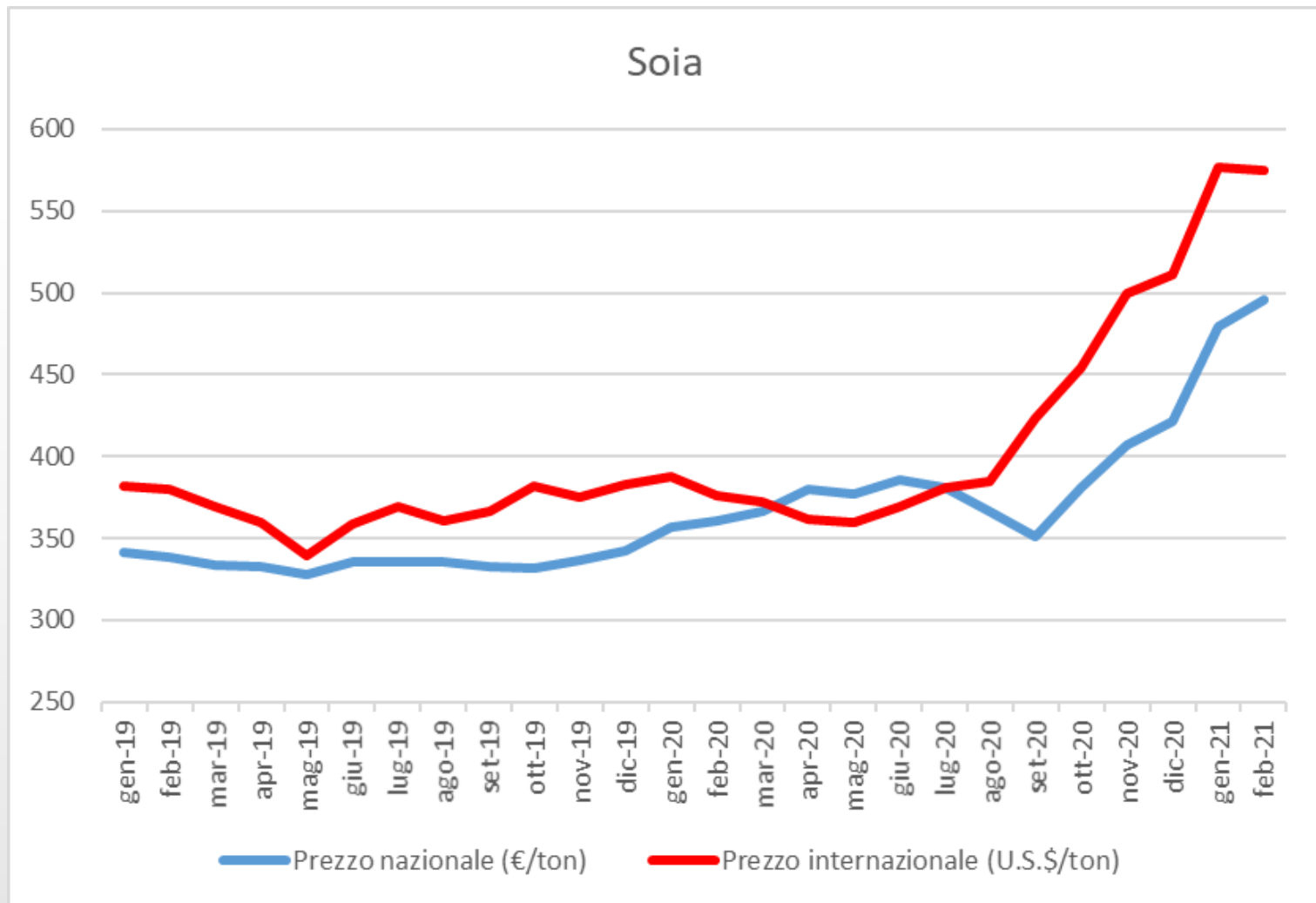
# Fig.13: Dinamica del prezzo internazionale e nazionale del riso (gennaio 2019-febbraio 2021)



Fonte: Ismea e World Bank



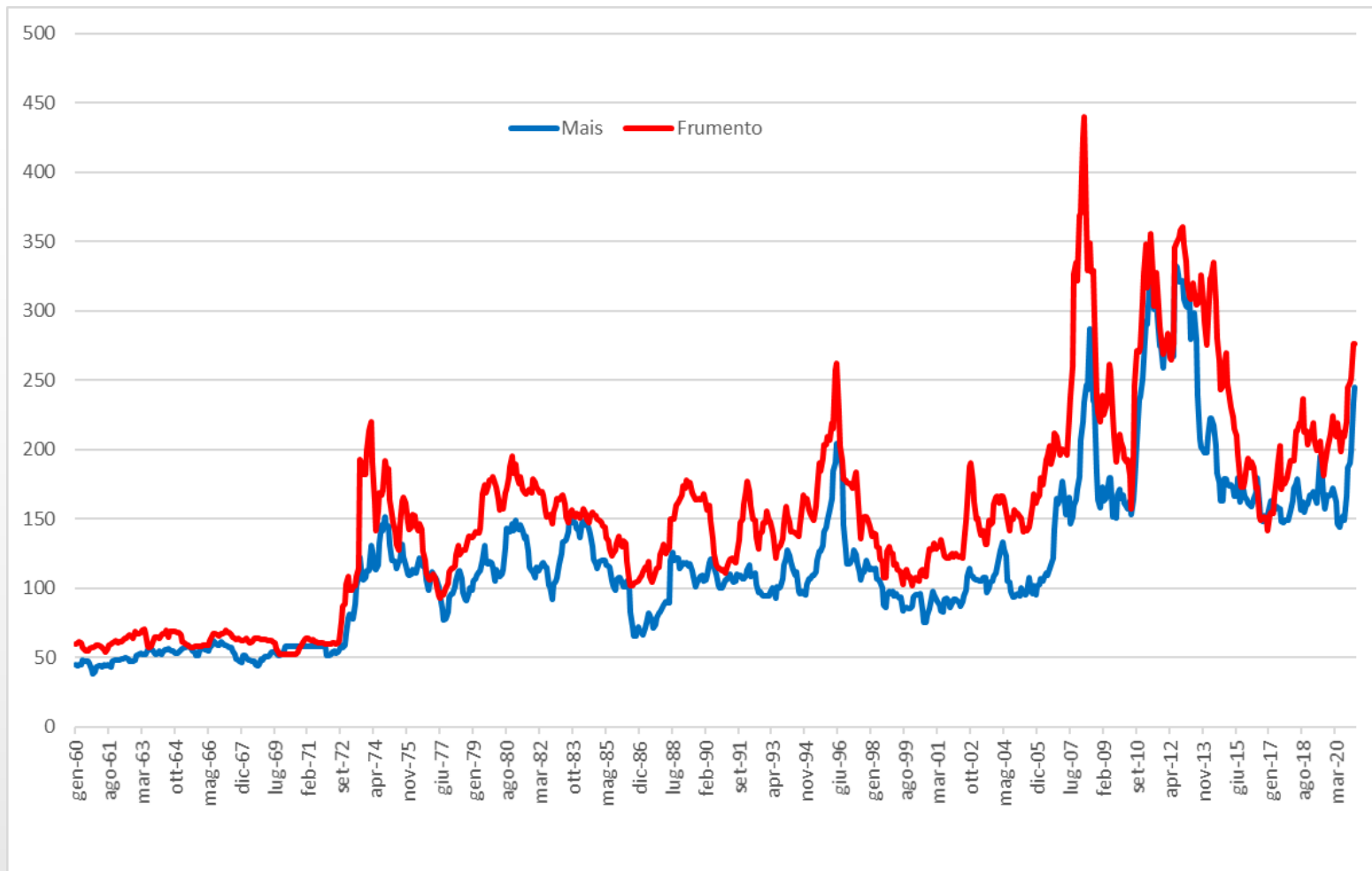
# Fig.14: Dinamica del prezzo internazionale e nazionale della soia (gennaio 2019-febbraio 2021)



Fonte: Ismea e World Bank



# Fig.15- Dinamica di lungo periodo dei prezzi internazionali del frumento e del mais (1960-2020)

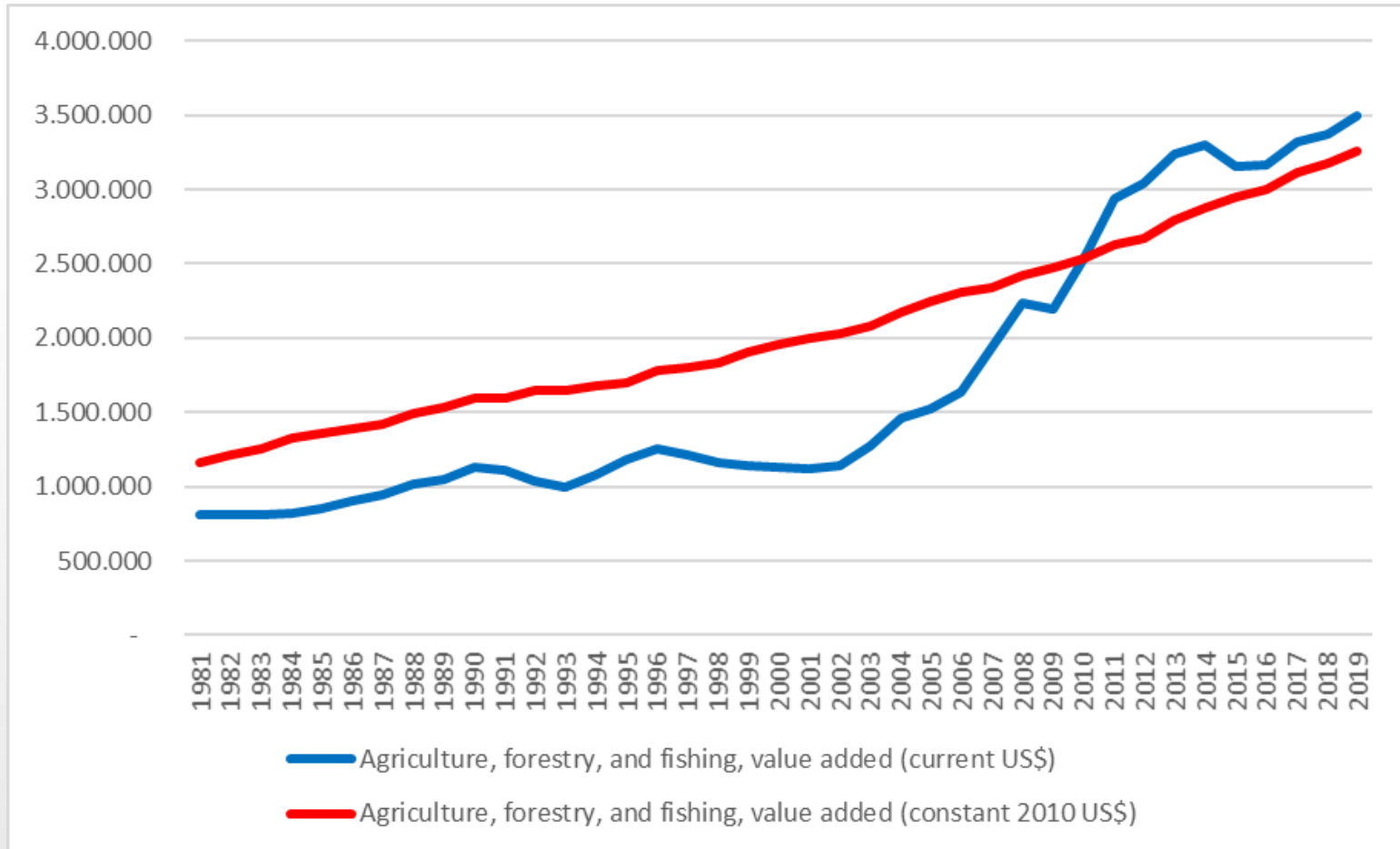


\*:monthly prices in nominal US dollars, 1960 to present

Fonte: WorldBank



# Fig. 16: Valore della produzione agricola mondiale



Fonte: World Bank

