

L'INDUSTRIA METALMECCANICA & MECCATRONICA



Il presente documento contiene una raccolta di dati relativi all'industria metalmeccanica e mecatronica nel periodo 2000-2020.

Le fonti utilizzate sono ISTAT, INPS e FEDERMECCANICA.

Eventuali discordanze tra i dati in esse contenute sono attribuibili alle diverse metodologie e definizioni statistiche adottate.

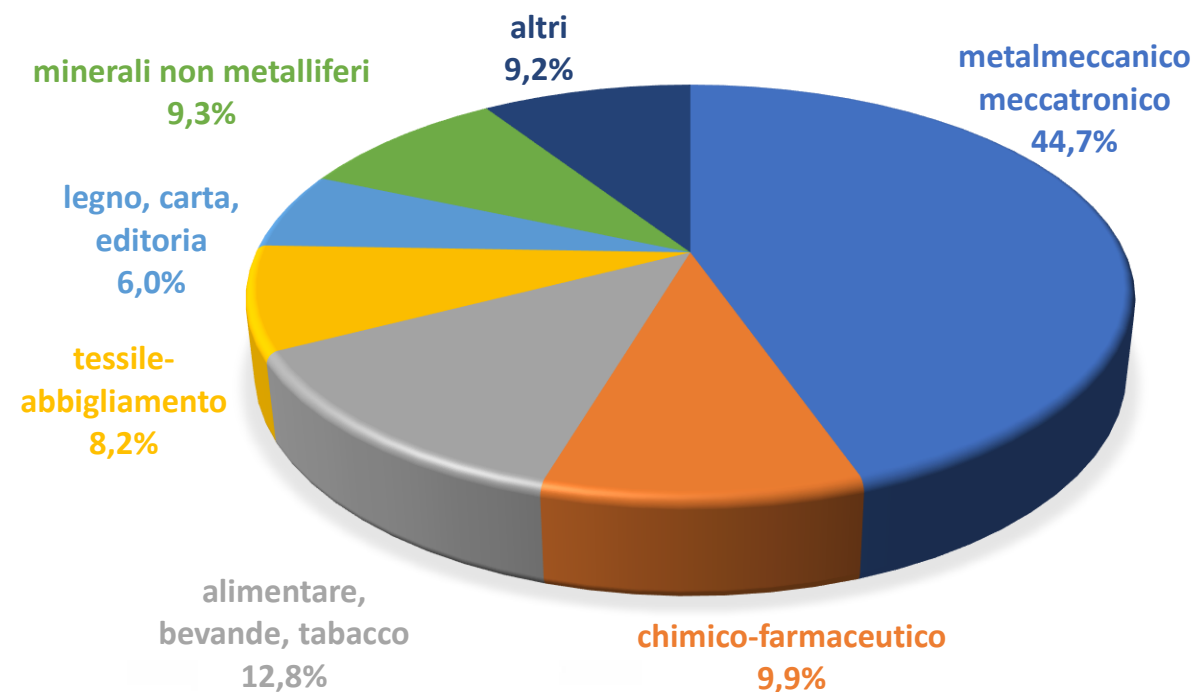
Tutti i dati si riferiscono all'industria metalmeccanica e mecatronica salvo diversa indicazione.



IL SETTORE NELL'ECONOMIA NAZIONALE - 2020

Incidenza %	INTERA ECONOMIA	INDUSTRIA MANIFATTURIERA
VALORE AGGIUNTO	7,5	44,7
OCCUPAZIONE	6,1	42,9
ESPORTAZIONI	46,7	
IMPORTAZIONI	41,3	

INCIDENZA DEL VALORE AGGIUNTO SETTORIALE NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA - 2020



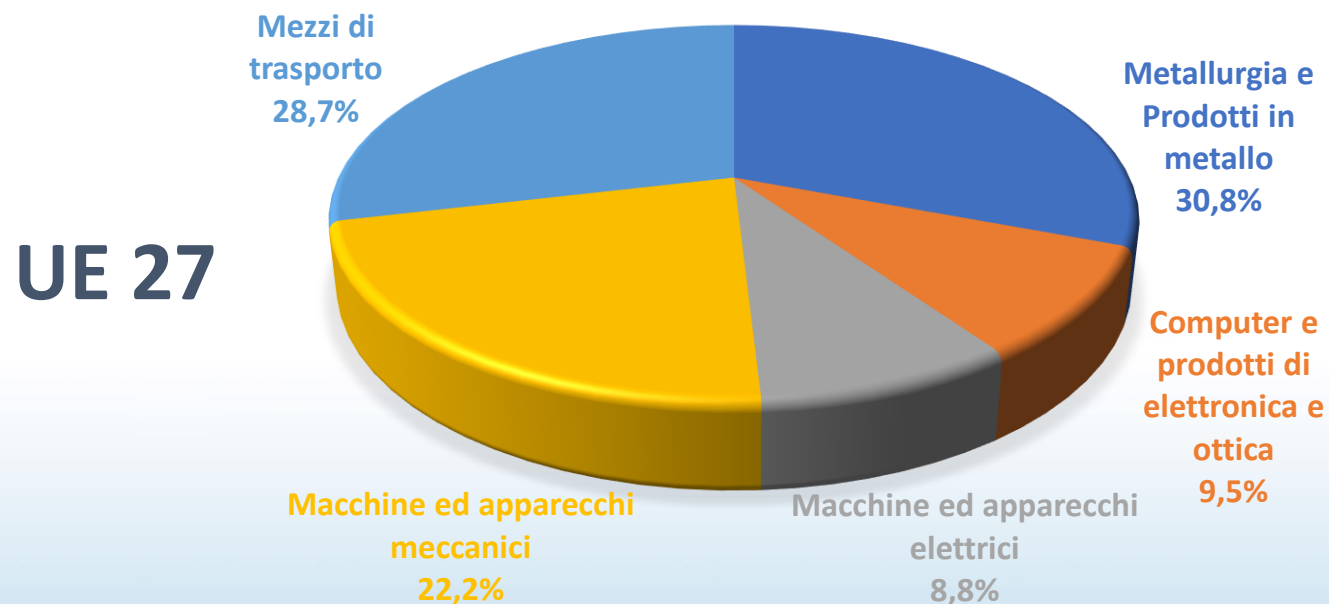
OCCUPATI NEI 27 PAESI DELL'UNIONE EUROPEA

AMPIEZZA	UE 27	GERMANIA	SPAGNA	FRANCIA	ITALIA
fino a 9	1.053.795	182.121	90.682	58.989	233.162
10 - 19	751.332	205.091	58.391	48.655	208.408
20 - 49	1.199.989	300.333	101.241	88.555	254.612
50 - 249	2.677.920	779.570	157.638	193.006	395.344
250 e oltre	7.657.186	3.066.782	332.637	873.673	558.118
Totale	13.340.222	4.533.897	740.589	1.262.878	1.649.644



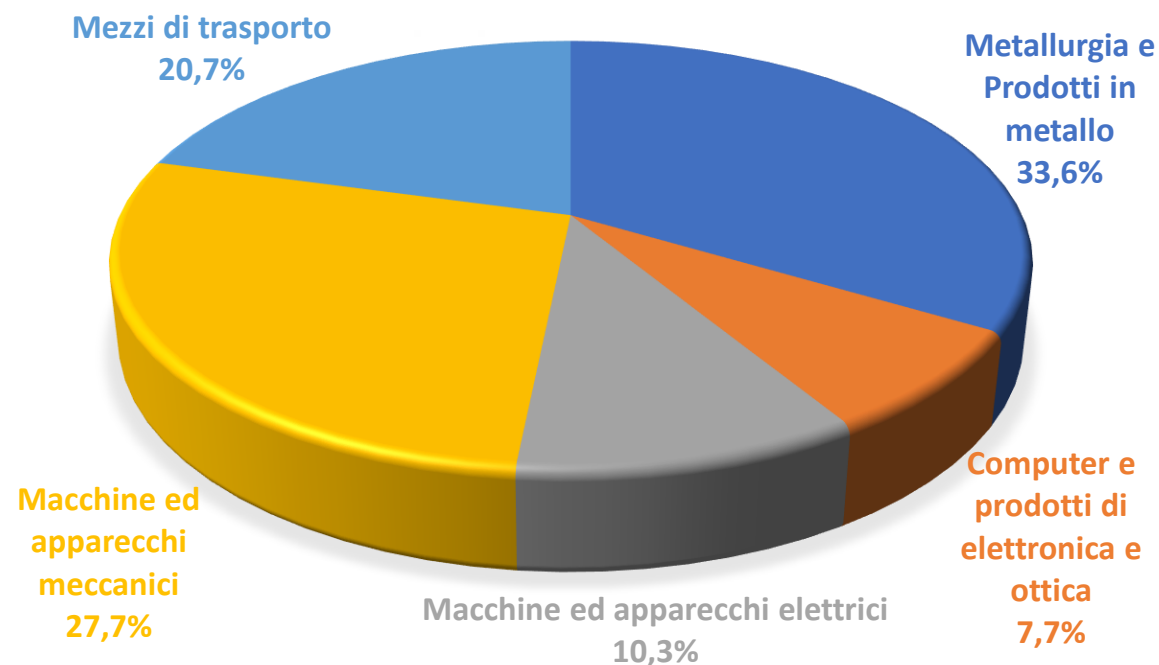
COMPOSIZIONE SETTORIALE DEGLI OCCUPATI - UE27

	UE 27	GERMANIA	SPAGNA	FRANCIA	ITALIA
Metallurgia e Prodotti in metallo	30,8	22,4	36,2	32,1	38,4
Computer e prodotti di elettronica e ottica	9,5	11,1	5,2	11,9	6,7
Macchine ed apparecchi elettrici	8,8	6,1	7,7	8,1	10,0
Macchine ed apparecchi meccanici	22,2	30,1	17,1	16,4	27,3
Mezzi di trasporto	28,7	30,4	33,8	31,5	17,6
METALMECCANICO	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



COMPOSIZIONE SETTORIALE DEL VALORE AGGIUNTO

2020

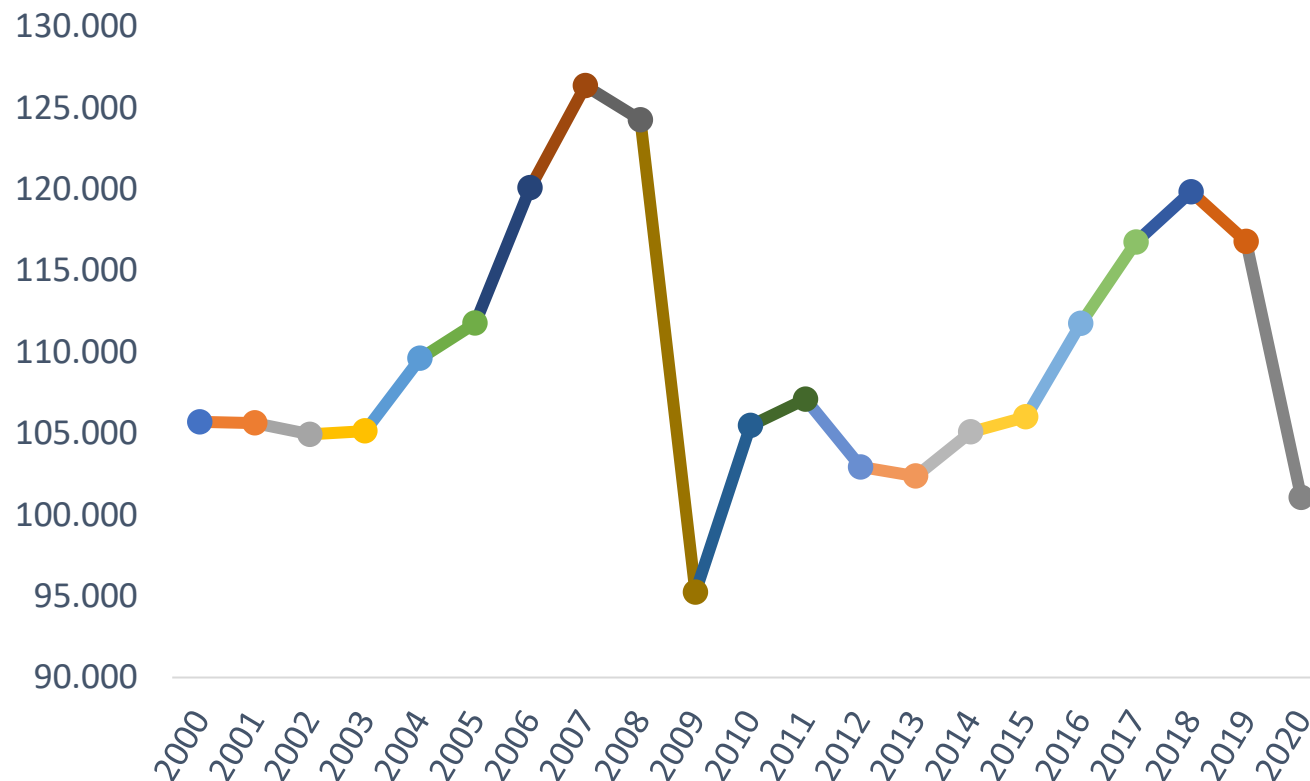


	2000	2010	2020
Metallurgia e Prodotti in metallo	33,6	35,3	34,2
Computer e prodotti di elettronica e ottica	7,7	7,9	7,7
Macchine ed apparecchi elettrici	10,3	10,9	9,1
Macchine ed apparecchi meccanici	27,7	29,1	30,6
Mezzi di trasporto	20,7	16,8	18,3
METALMECCANICO	100,0	100,0	100,0

VALORE AGGIUNTO (milioni di €)

ANNI	PREZZI CORRENTI	PREZZI 2015
2000	88.269,5	105.693,6
2004	94.896,0	109.600,6
2008	112.681,7	124.260,0
2012	99.178,0	102.919,2
2015	105.997,0	105.997,0
2016	114.180,6	111.755,8
2019	121.071,4	116.780,5
2020	109.397,3	101.060,6

DINAMICA DEL VALORE AGGIUNTO (prezzi costanti – anno base 2015, milioni di €)

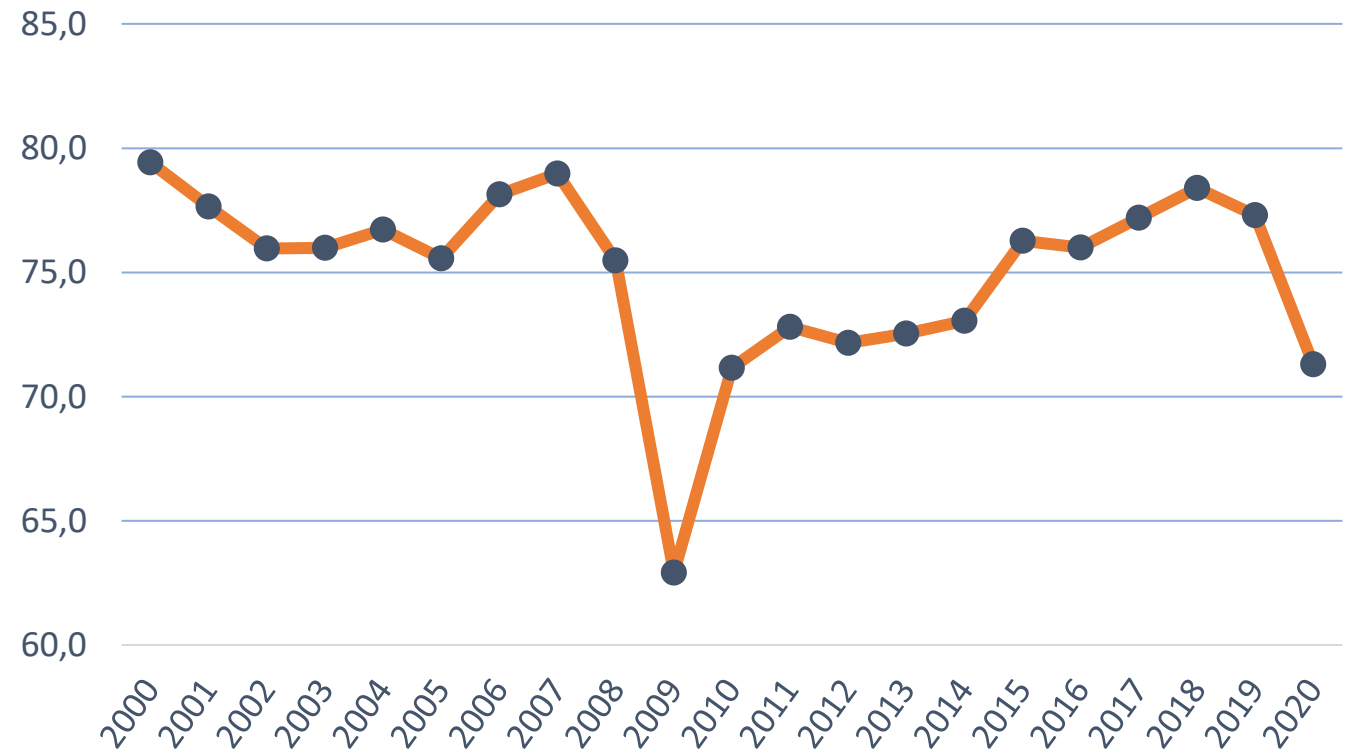


DINAMICA DELLA PRODUZIONE NELL'UNIONE EUROPEA (2015 = 100)

ANNI	UE 27	GERMANIA	SPAGNA	FRANCIA	ITALIA	REGNO UNITO
2008	105,1	96,0	137,6	117,7	133,6	97,1
2009	80,1	74,3	105,0	92,7	94,9	80,1
2010	89,1	86,2	104,0	99,3	106,0	90,5
2011	96,5	96,8	104,1	104,3	109,1	95,8
2012	94,2	96,7	93,9	99,6	101,5	98,4
2013	93,6	96,8	93,2	99,6	98,6	97,9
2014	95,3	99,4	94,8	99,1	97,6	100,9
2015	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2016	102,3	101,3	103,5	101,1	102,2	101,6
2017	107,4	105,7	107,7	105,0	106,3	105,3
2018	109,2	106,7	109,6	105,7	109,4	106,2
2019	106,6	101,4	110,8	106,0	106,4	101,3
2020	93,1	86,7	95,0	85,3	92,1	83,6

GRADO DI UTILIZZO DEGLI IMPIANTI

ANNI	UTILIZZO IMPIANTI (MAX = 100)
2000	79,4
2001	77,7
2002	76,0
2003	76,0
2004	76,7
2005	75,6
2006	78,1
2007	79,0
2008	75,5
2009	62,9
2010	71,2
2011	72,8
2012	72,2
2013	72,5
2014	73,1
2015	76,3
2016	76,0
2017	77,2
2018	78,4
2019	77,3
2020	71,3



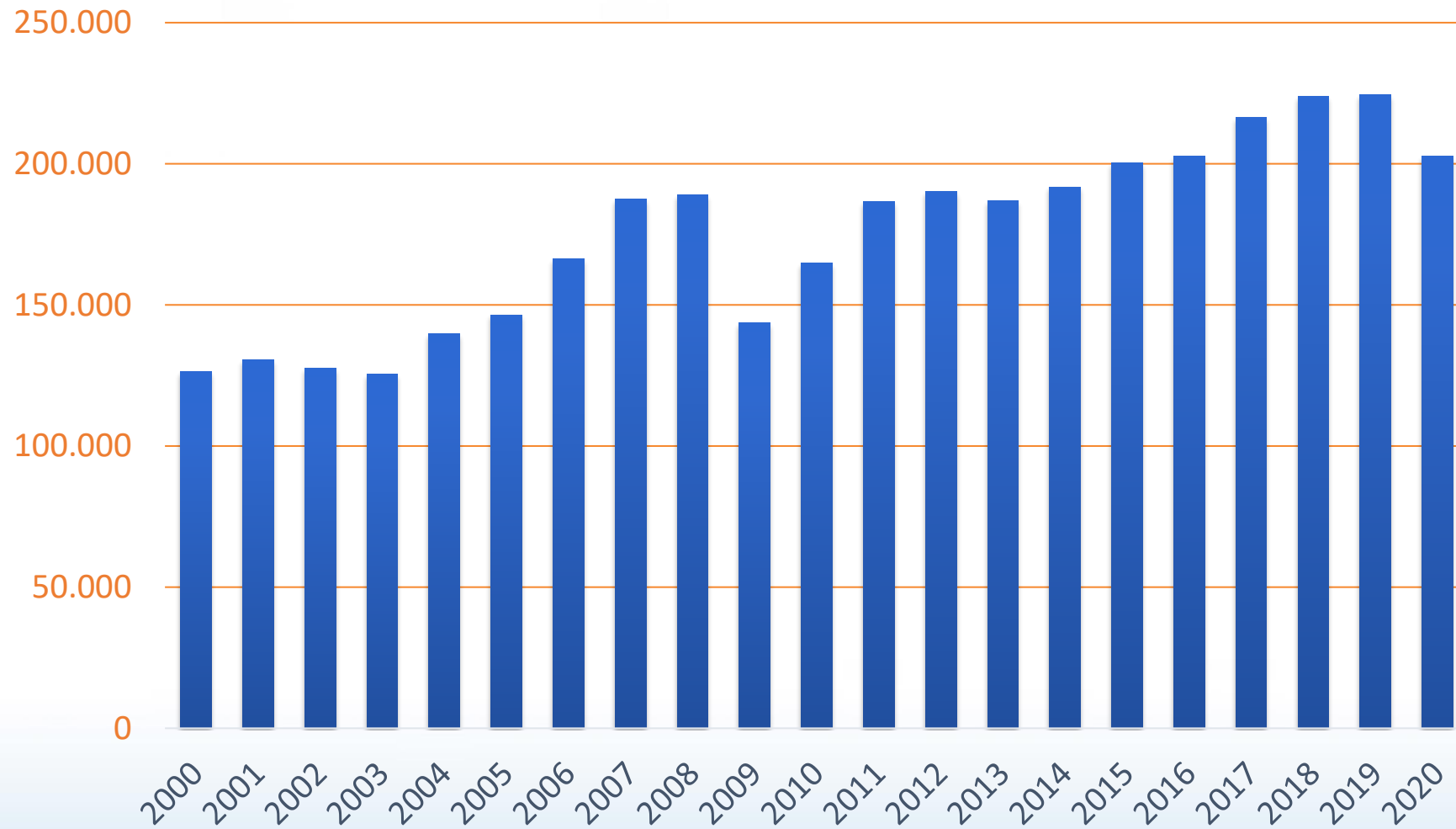
INTERSCAMBIO COMMERCIALE (milioni di € correnti)

ANNI	ESPORTAZIONI	IMPORTAZIONI	SALDI
2000	126.334	116.619	9.714
2001	130.609	117.541	13.068
2002	127.616	115.465	12.151
2003	125.436	113.018	12.418
2004	139.779	124.221	15.558
2005	146.433	128.381	16.468
2006	166.213	145.075	19.198
2007	187.379	159.466	27.914
2008	188.981	152.866	36.115
2009	143.699	112.382	31.318
2010	164.901	143.587	21.314
2011	186.595	149.683	36.912
2012	190.168	129.628	60.540
2013	186.932	122.957	63.975
2014	191.745	128.720	63.025
2015	200.278	144.853	55.425
2016	202.733	150.569	52.164
2017	216.363	164.255	52.108
2018	223.787	172.500	51.287
2019	224.370	173.006	51.364
2020	202.567	152.751	49.816



DINAMICA DELLE ESPORTAZIONI

(milioni di € correnti)



INTERSCAMBIO COMMERCIALE PER PAESE

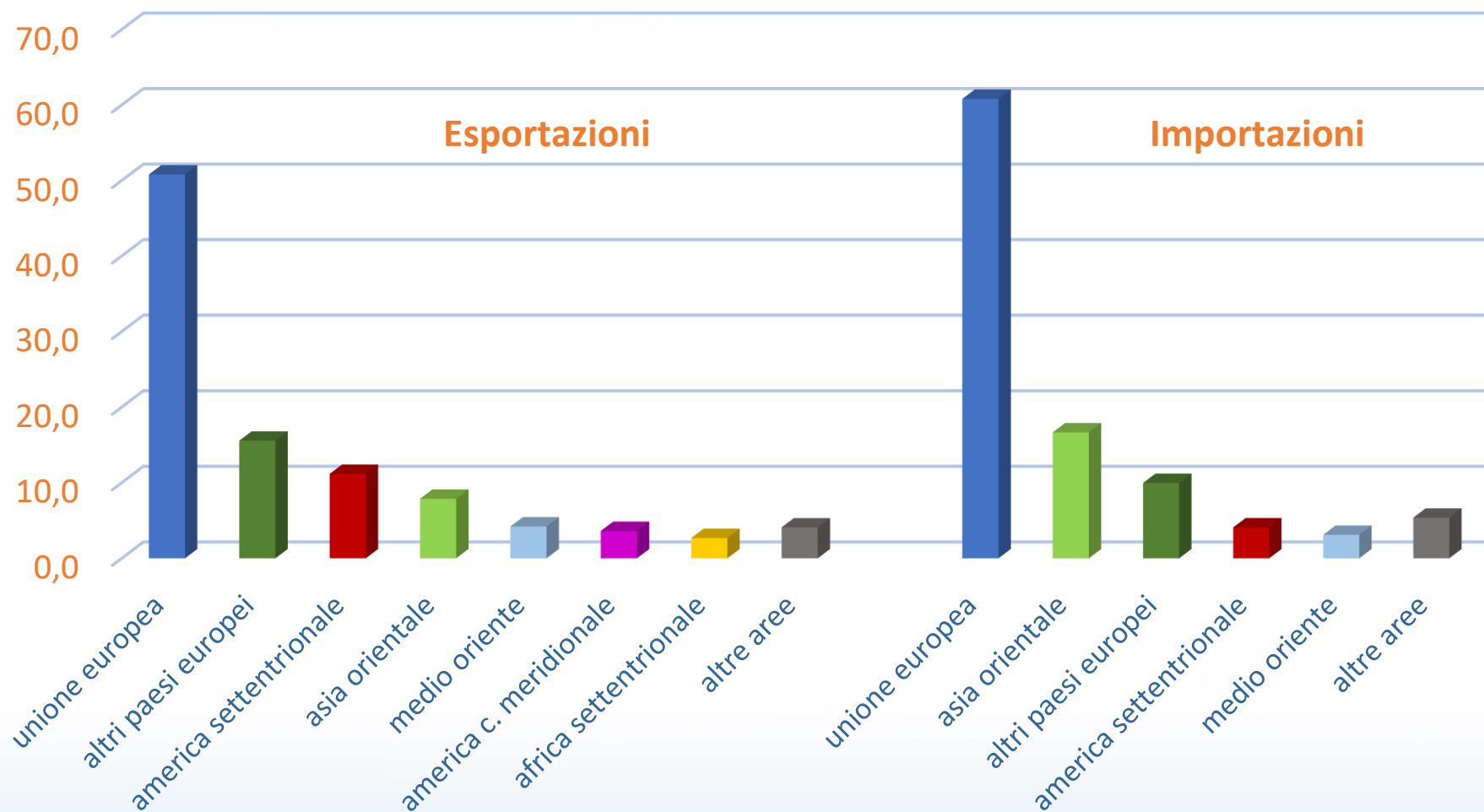
(anno 2020 – quote % per destinazione e origine)

ESPORTAZIONI	
GERMANIA	13,7
STATI UNITI	10,2
FRANCIA	9,7
SVIZZERA	5,1
SPAGNA	4,9
REGNO UNITO	4,8
POLONIA	3,7
CINA	3,1
TURCHIA	2,2
PAESI BASSI	2,2
AUSTRIA	2,2
BELGIO	2,1
ALTRI PAESI	36,1

IMPORTAZIONI	
GERMANIA	21,3
CINA	10,8
FRANCIA	7,2
PAESI BASSI	5,7
SPAGNA	5,2
STATI UNITI	3,8
POLONIA	3,4
EMIRATI ARABI UNITI	2,8
TURCHIA	2,8
REGNO UNITO	2,7
BELGIO	2,7
AUSTRIA	2,2
ALTRI PAESI	29,4

INTERSCAMBIO COMMERCIALE PER AREA

(anno 2020 – quote % per destinazione e origine)



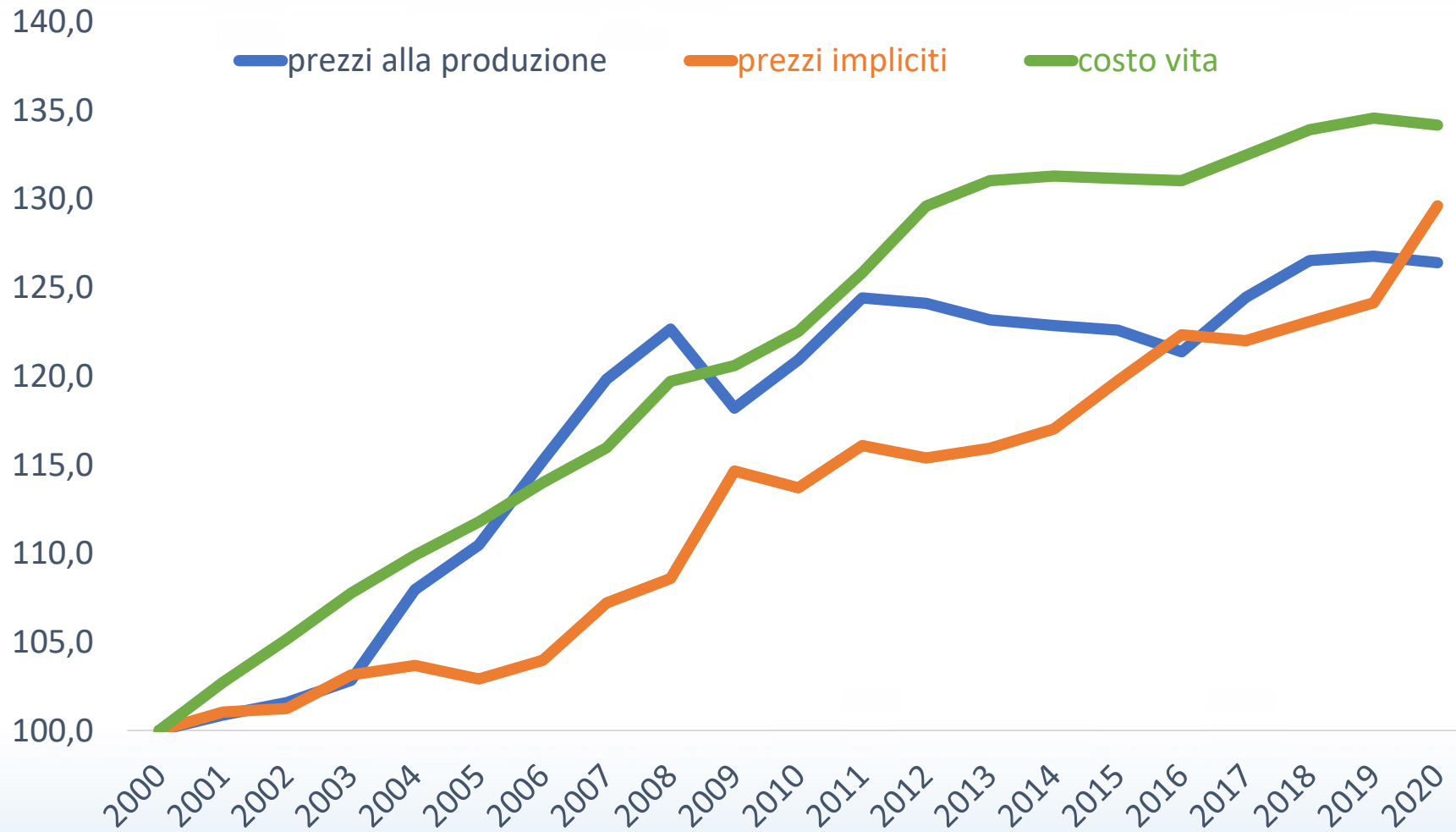
DINAMICA DEI PREZZI (2000 = 100)

ANNI	PREZZI alla PRODUZIONE	VAR. %	PREZZI IMPLICITI	VAR. %	COSTO VITA	VAR. %
2000	100,0	-	100,0	-	100,0	-
2001	100,9	0,9	101,0	1,0	102,7	2,7
2002	101,6	0,7	101,2	0,2	105,2	2,4
2003	102,8	1,2	103,1	1,9	107,8	2,5
2004	108,0	5,0	103,7	0,5	109,9	2,0
2005	110,5	2,3	102,9	-0,7	111,8	1,7
2006	115,2	4,3	104,0	1,0	114,0	2,0
2007	119,8	4,0	107,2	3,1	116,0	1,7
2008	122,7	2,4	108,6	1,3	119,7	3,2
2009	118,2	-3,6	114,6	5,6	120,6	0,7
2010	120,9	2,3	113,7	-0,8	122,5	1,6
2011	124,4	2,9	116,1	2,1	125,8	2,7
2012	124,1	-0,2	115,4	-0,6	129,6	3,0
2013	123,2	-0,8	115,9	0,5	131,0	1,1
2014	122,9	-0,3	117,0	0,9	131,3	0,2
2015	122,6	-0,2	119,7	2,3	131,2	-0,1
2016	121,4	-1,0	122,3	2,2	131,0	-0,1
2017	124,4	2,5	122,0	-0,3	132,5	1,1
2018	126,5	1,7	123,1	0,9	133,9	1,1
2019	126,8	0,2	124,1	0,9	134,6	0,5
2020	126,4	-0,3	129,6	4,4	134,2	-0,3



DINAMICA DEI PREZZI

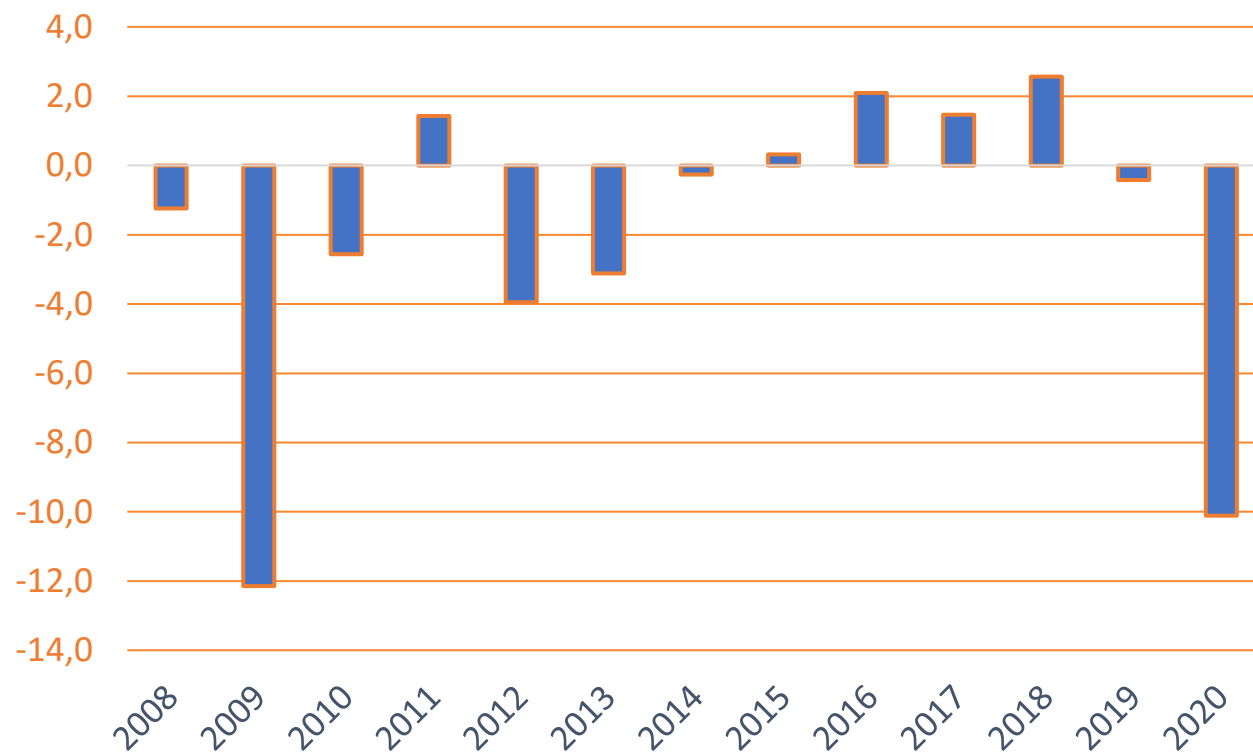
(2000 = 100)



DINAMICA DELL'OCCUPAZIONE *

ANNI	OCCUPAZIONE TOTALE	OCCUPAZIONE DIPENDENTE
2000	1.629.300	1.425.700
2007	1.736.000	1.542.600
2008	1.714.500	1.528.800
2009	1.506.300	1.332.200
2010	1.467.700	1.293.500
2011	1.488.700	1.317.400
2012	1.429.900	1.271.800
2013	1.385.300	1.230.700
2014	1.381.700	1.232.900
2015	1.386.100	1.241.700
2016	1.415.100	1.271.300
2017	1.435.800	1.296.700
2018	1.472.700	1.332.100
2019	1.466.600	1.329.500
2020	1.318.300	1.202.200

VARIAZIONI % ANNUE DELL'OCCUPAZIONE TOTALE



* Unità di lavoro equivalenti a tempo pieno utilizzate nei processi produttivi

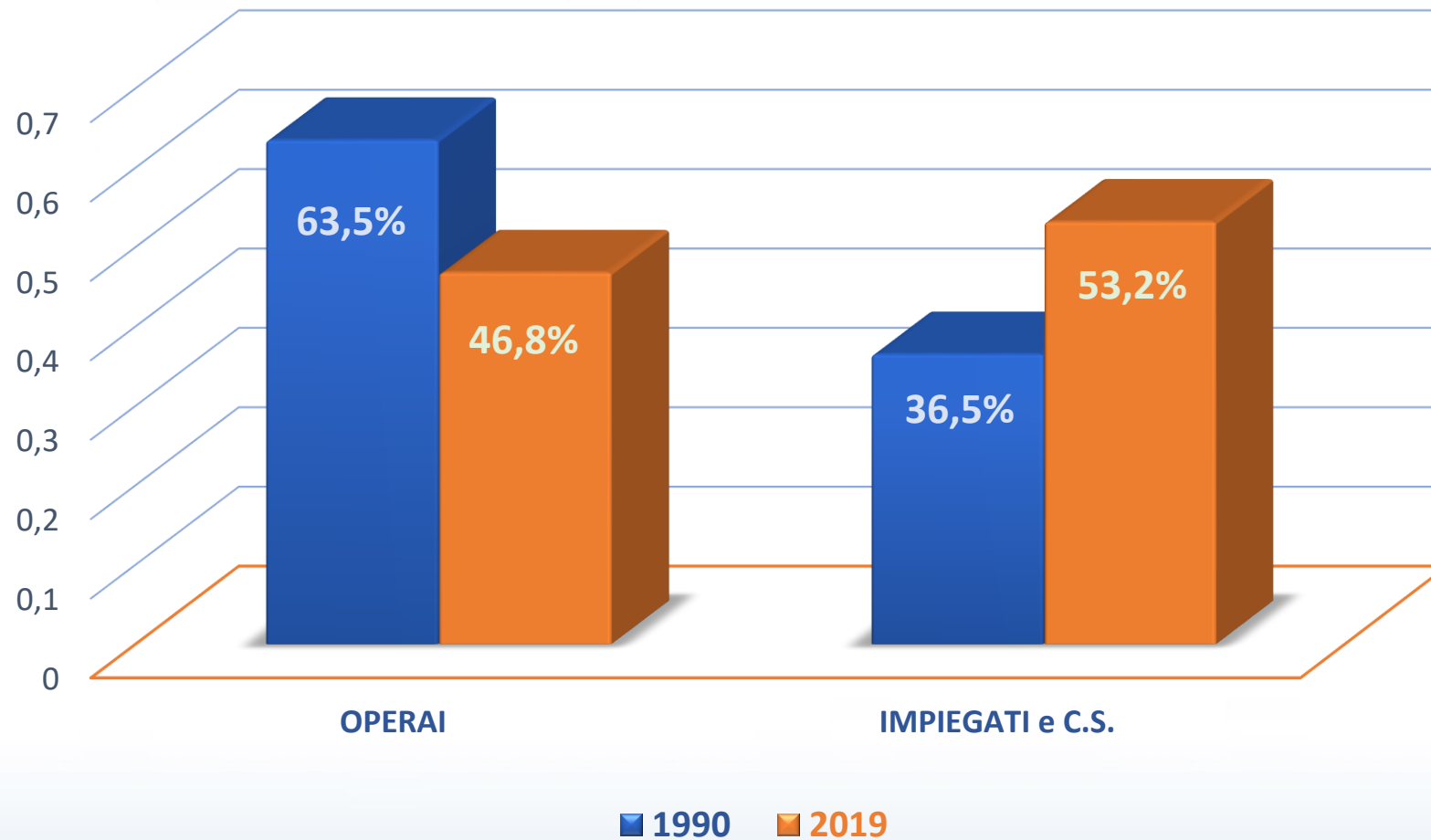
DISTRIBUZIONE % DELL'OCCUPAZIONE PER QUALIFICA E LIVELLO

Livelli	1990 a)	2019 b)	Diff. b) – a)
OPERAI	63,5	46,8	-16,7
1°	0,1	0,2	0,1
2°	4,1	0,7	-3,4
3°	26,4	10,3	-16,1
*3°S	-	0,4	0,4
4°	19,7	15,6	-4,1
5°	13,2	16,2	3,0
*5°S	-	3,4	3,4

* Nel 1990 i livelli 3°S e 5°S non esistevano per la qualifica operaia

Livelli	1990 a)	2019 b)	Diff. b) – a)
IMPIEGATI e C.S.	36,5	53,2	16,7
2°	0,1	0,1	0,0
3°	0,4	0,7	0,3
4°	3,3	2,9	-0,4
5°	11,3	9,1	-2,2
5°S	2,3	5,6	3,3
6°	11,5	14,0	2,5
7°	3,3	10,8	7,5
8°q	4,3	10,0	5,7

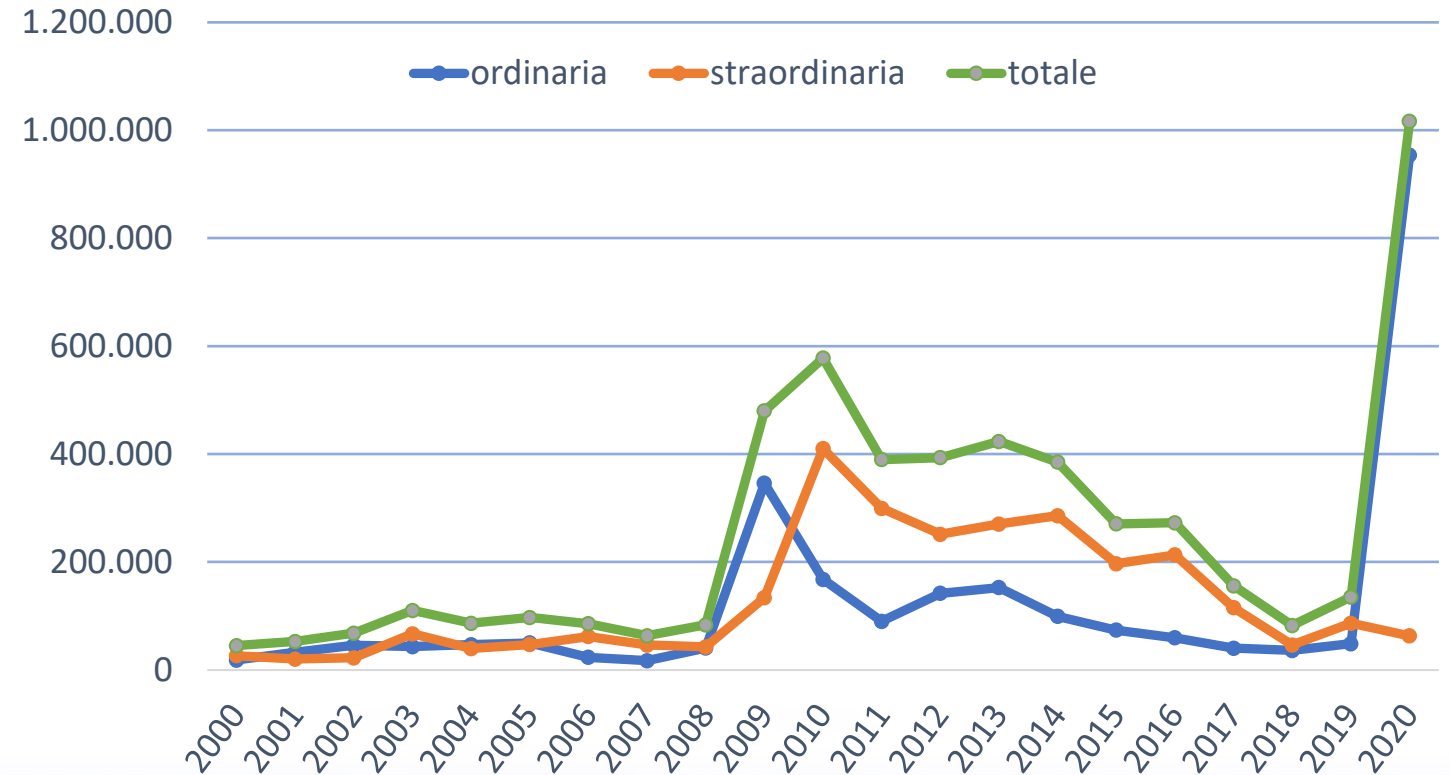
COMPOSIZIONE DELL'OCCUPAZIONE PER QUALIFICA



CASSA INTEGRAZIONE GUADAGNI

(migliaia di ore autorizzate)

ANNI	ODRINARIA	STRAORDINARIA	TOTALE
2000	18.415	26.557	44.972
2007	17.166	46.329	63.495
2008	40.662	42.816	83.478
2009	345.987	134.056	480.043
2010	167.829	409.993	577.822
2011	90.225	299.517	389.742
2012	142.053	251.354	393.407
2013	152.772	270.444	423.217
2014	99.321	285.893	385.214
2015	73.727	196.842	270.569
2016	59.703	213.055	272.758
2017	40.462	115.365	155.827
2018	36.199	46.190	82.389
2019	48.729	86.504	135.233
2020	953.652	63.157	1.016.809

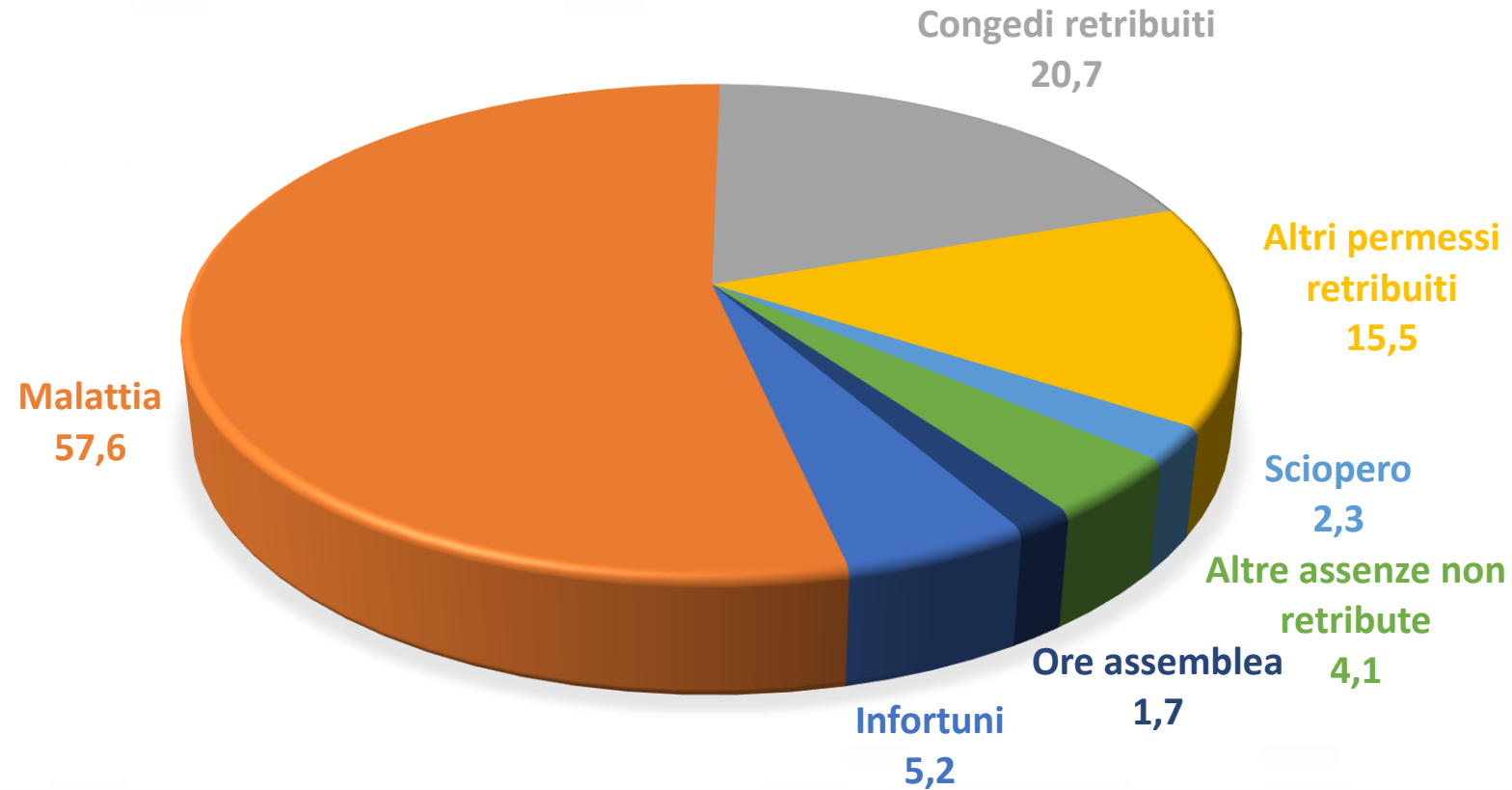


ASSENTEISMO

ANNI	ORE DI ASSENZA			TASSO DI ASSENTEISMO		
	OPERAI	IMPIEGATI	MEDIA	OPERAI	IMPIEGATI	MEDIA
2001	156,5	77,2	129,7	9,9	4,4	7,9
2002	164,6	76,7	135,0	11,8	4,4	8,7
2003	168,9	78,2	137,6	10,6	4,6	8,4
2004	161,2	78,6	132,3	10,5	4,7	8,4
2005	173,7	80,4	141,2	11,0	5,4	8,6
2006	149,9	78,7	124,7	9,1	4,6	7,4
2007	173,1	78,7	139,1	10,3	4,7	8,2
2008	154,0	77,2	125,0	9,5	4,4	7,5
2009	145,1	87,9	121,1	10,9	5,4	8,3
2010	151,3	94,4	126,3	10,2	5,5	8,0
2011	147,4	105,8	128,5	9,4	6,2	7,9
2012	144,4	89,2	116,4	9,1	5,2	7,1
2013	134,3	85,6	110,5	8,3	5,0	6,7
2014	129,9	82,1	104,8	8,0	4,8	6,3
2015	121,6	70,5	96,6	7,3	4,0	5,7
2016	117,8	79,3	99,3	7,2	4,5	5,8
2017	130,4	74,9	103,2	7,9	4,4	6,2
2018	140,4	59,3	100,0	8,5	3,4	5,9
2019	138,0	75,2	107,1	8,3	4,4	6,3



ORE PRO-CAPITE DI ASSENZA DAL LAVORO (2019)



ORE TOTALI: 107,1

ORE PRO-CAPITE DI LAVORO STRAORDINARIO

ANNI	OPERAI	IMPIEGATI	MEDIA
2001	73	79	75
2002	69	66	68
2003	74	65	70
2004	81	69	76
2005	73	64	69
2006	89	69	81
2007	85	72	80
2008	74	69	72
2009	44	47	45
2010	54	51	53
2011	64	61	63
2012	58	53	56
2013	59	53	56
2014	61	50	56
2015	67	54	61
2016	66	54	61
2017	65	51	59
2018	74	56	68
2019	73	58	66

SINDACALIZZAZIONE E SCIOPERI

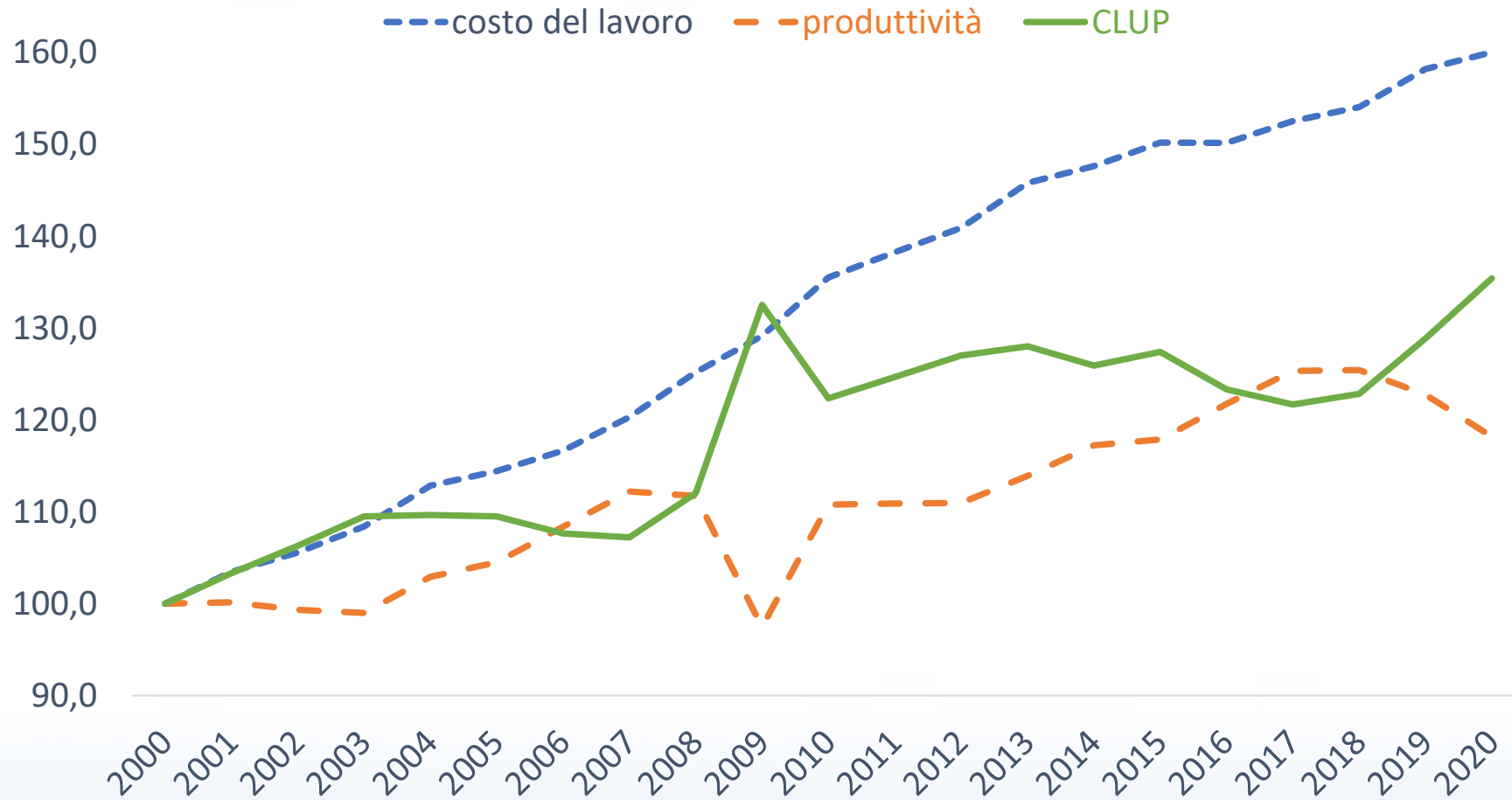
ANNI	TASSO DI SINDACALIZZAZIONE %	ORE PRO-CAPITE PERSE PER SCIOPERO
2001	36,0	8,1
2002	36,3	16,2
2003	37,8	10,8
2004	38,4	8,1
2005	36,7	14,0
2006	37,6	3,3
2007	35,9	8,0
2008	35,2	6,2
2009	34,4	4,1
2010	34,8	4,3
2011	32,8	7,9
2012	n.d.	6,7
2013	n.d.	3,2
2014	29,5	6,3
2015	31,4	1,5
2016	32,6	5,5
2017	29,5	1,0
2018	27,8	1,2
2019	29,1	2,3



COSTO DEL LAVORO, PRODUTTIVITA' E CLUP (2000 = 100)

ANNI	COSTO DEL LAVORO	PRODUTTIVITA'	CLUP
2000	100,0	100,0	100,0
2001	103,5	100,1	103,3
2002	105,6	99,3	106,3
2003	108,4	99,0	109,5
2004	112,8	102,9	109,6
2005	114,4	104,5	109,5
2006	116,6	108,4	107,6
2007	120,3	112,2	107,2
2008	125,2	111,7	112,0
2009	129,1	97,5	132,5
2010	135,5	110,8	122,3
2011	138,3	110,9	124,7
2012	140,9	111,0	127,0
2013	145,8	113,9	128,0
2014	147,6	117,2	125,9
2015	150,2	117,9	127,4
2016	150,1	121,7	123,3
2017	152,5	125,3	121,7
2018	154,1	125,4	122,8
2019	158,2	122,7	128,9
2020	160,0	118,2	135,4

COSTO DEL LAVORO, PRODUTTIVITA' E CLUP (2000 = 100)



DISTRIBUZIONE DEL REDDITO (quota corretta)

ANNI	QUOTA FATTORE LAVORO	QUOTA ALTRI FATTORI PRODUZIONE
2000	65,7	34,3
2001	67,2	32,8
2002	69,0	31,0
2003	69,8	30,2
2004	69,5	30,5
2005	69,9	30,1
2006	68,0	32,0
2007	65,7	34,3
2008	67,8	32,2
2009	76,0	24,0
2010	70,7	29,3
2011	70,6	29,4
2012	72,3	27,7
2013	72,6	27,4
2014	70,7	29,3
2015	69,9	30,1
2016	66,2	33,8
2017	65,5	34,5
2018	65,6	34,4
2019	68,2	31,8
2020	68,7	31,3



PRESSIONE FISCALE E RAPPORTO COSTO-NETTO (euro correnti)

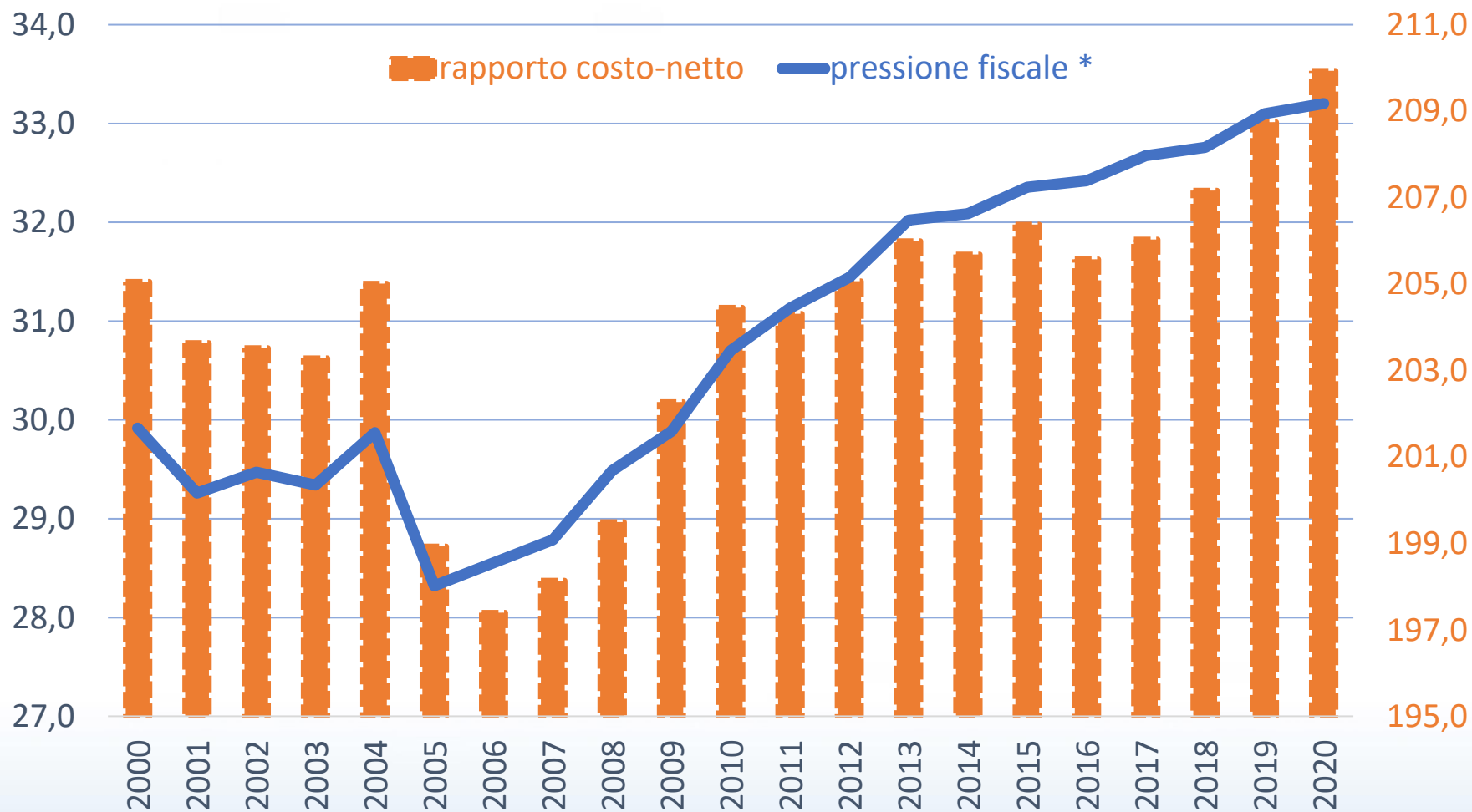
ANNI	COSTO DEL LAVORO a)	RETRIB. LORDA b)	RETRIB. NETTA c)	PRESS. FISCALE E PARAFISCALE ((b-c)/b)*100	RAPPORTO COSTO NETTO (a/c)*100
2000	35.602,6	24.774,4	17.362,4	29,9	205,1
2001	36.833,0	25.569,2	18.087,4	29,3	203,6
2002	37.581,2	26.181,9	18.465,8	29,5	203,5
2003	38.588,5	26.864,4	18.982,5	29,3	203,3
2004	40.174,7	27.944,1	19.596,6	29,9	205,0
2005	40.740,1	28.571,4	20.479,4	28,3	198,9
2006	41.530,0	29.447,2	21.039,0	28,6	197,4
2007	42.829,5	30.353,2	21.615,8	28,8	198,1
2008	44.563,1	31.679,9	22.338,2	29,5	199,5
2009	45.978,6	32.419,8	22.731,0	29,9	202,3
2010	48.247,2	34.053,0	23.598,0	30,7	204,5
2011	49.220,7	34.981,2	24.090,8	31,1	204,3
2012	50.165,5	35.682,5	24.463,1	31,4	205,1
2013	51.912,8	37.072,5	25.201,0	32,0	206,0
2014	52.558,7	37.625,8	25.552,8	32,1	205,7
2015	53.474,8	38.304,6	25.911,5	32,4	206,4
2016	53.454,7	38.477,4	26.002,8	32,4	205,6
2017	54.302,1	39.147,1	26.356,7	32,7	206,0
2018	54.853,1	39.378,0	26.478,7	32,8	207,2
2019	56.321,4	40.329,3	26.981,3	33,1	208,7
2020	56.972,9	40.627,5	27.138,9	33,2	209,9

Nel calcolo della retribuzione netta non è stata considerata l'Irpef regionale e comunale



PRESSIONE FISCALE E RAPPORTO COSTO-NETTO

(euro correnti)



* per contributi sociali e Irpef nazionale

Fonte: elaborazioni su dati ISTAT



FEDERMECCANICA

DINAMICA DELLE RETRIBUZIONI IN TERMINI REALI (2000 = 100)

ANNI	RETRIB. LORDA	VAR. %	RETRIB. NETTA	VAR. %
2000	100,0	-	100,0	-
2001	100,5	0,5	101,4	1,4
2002	100,5	0,0	101,1	-0,3
2003	100,6	0,1	101,5	0,3
2004	102,6	2,0	102,7	1,2
2005	103,2	0,5	105,5	2,8
2006	104,3	1,0	106,3	0,7
2007	105,7	1,3	107,4	1,0
2008	106,8	1,1	107,5	0,1
2009	108,5	1,6	108,6	1,0
2010	112,2	3,4	110,9	2,2
2011	112,2	0,0	110,3	-0,6
2012	111,1	-1,0	108,7	-1,4
2013	114,2	2,8	110,8	1,9
2014	115,7	1,3	112,1	1,2
2015	117,9	1,9	113,8	1,5
2016	118,5	0,6	114,3	0,5
2017	119,3	0,6	114,6	0,3
2018	118,7	-0,5	113,9	-0,6
2019	121,0	1,9	115,5	1,4
2020	122,2	1,0	116,5	0,9

