



CONFINDUSTRIA BERGAMO

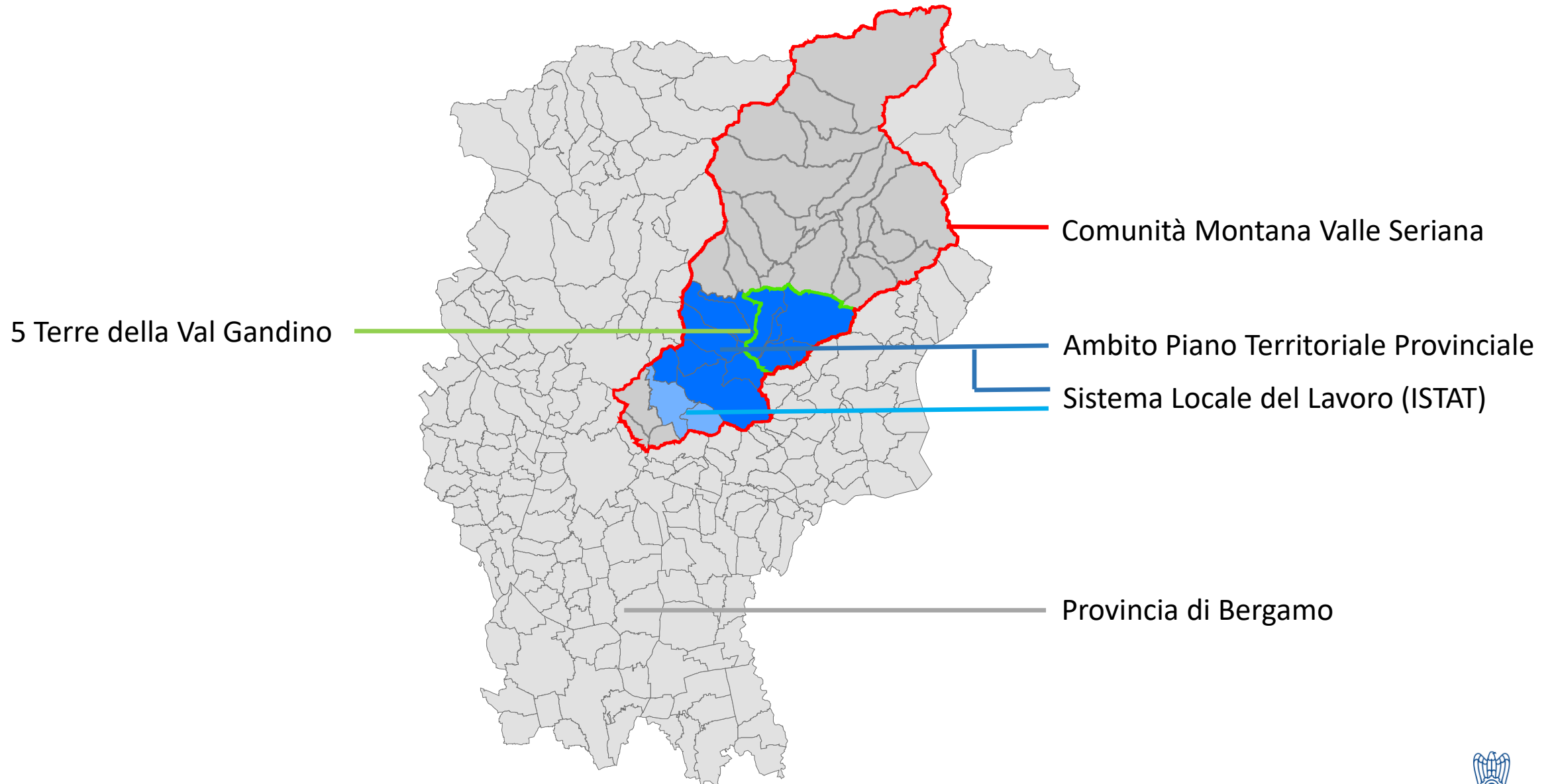
IL SISTEMA ECONOMICO DEL COMUNE DI GANDINO

REPERTORIO STATISTICO A SUPPORTO DEL NUOVO PGT

Ambiti territoriali di riferimento



Ambiti territoriali di riferimento



Ambiti territoriali di riferimento

COMUNE	Comunità Montana	Sistema Locale del lavoro	PTCP	5 terre
Albino	1	1	1	
Alzano Lombardo	2			
Ardesio	3			
Aviatico	4	2	2	
Casnigo	5	3	3	1
Castione della Presolana	6			
Cazzano Sant`Andrea	7	4	4	2
Cene	8	5	5	
Cerete	9			
Clusone	10			
Colzate	11	6	6	
Fino Del Monte	12			
Fiorano Al Serio	13	7	7	
Gandellino	14			
Gandino	15	8	8	3
Gazzaniga	16	9	9	
Gorno	17			
Gromo	18			
Lefte	19	10	10	4

COMUNE	Comunità Montana	Sistema Locale del lavoro	PTCP	5 terre
Nembro	20	11		
Oltressenda Alta	21			
Oneta	22			
Onore	23			
Parre	24			
Peia	25	12	11	5
Piario	26			
Ponte Nossa	27			
Pradalunga	28	13		
Premolo	29			
Ranica	30			
Rovetta	31			
Selvino	32	14	12	
Songavazzo	33			
Valbondione	34			
Valgoglio	35			
Vertova	36	15	13	
Villa D`Ogna	37			
Villa Di Serio	38			



Addetti alle Unità Locali d'impresa



Addetti alle Unità Locali d'impresa 2020 – valori assoluti

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
B-att. estrattive						0	10	12	12	356
C-manifattura	1.166	504	931	547	117	3.264	7.849	9.186	13.524	132.734
D-energia	16		4	0		20	44	90	172	938
E- acque e rifiuti	67		3			70	207	212	393	3.591
F-costruzioni	112	218	264	105	64	763	1.934	2.636	5.186	40.551
G-commercio	208	88	273	292	25	886	2.862	3.567	6.138	61.974
H-logistica	21	15	31	15	1	83	454	577	918	21.221
I- servizi turistici	57	28	71	44	4	204	978	1.245	2.642	23.535
J-ICT	6	5	10	26	3	50	199	241	438	7.699
K-finanza	12	5	19	47	19	101	416	515	850	10.509
L-att. immobiliari	20	6	25	14	7	72	290	337	692	6.551
M-att. professionali	30	12	83	92	12	230	849	1.028	2.096	22.720
N- servizi a imprese	34	9	73	52	2	170	802	927	1.636	26.435
P-istruzione	1	1	3	3		8	188	210	373	2.499
Q-sanità e sociale	19	5	30	43	3	99	925	1.186	1.808	19.661
R-intrattenimento	9	5	1	1		16	81	94	191	2.444
S-altri servizi	12	7	18	60	8	104	399	491	942	9.288
INDUSTRIA	1.361	722	1.202	651	181	4.117	10.044	12.135	19.287	178.169
SERVIZI	430	185	637	688	83	2.023	8.443	10.416	18.724	214.536
TOTALE	1.791	908	1.839	1.340	263	6.140	18.486	22.552	38.011	392.705



Addetti alle Unità Locali d'impresa 2020 – quote percentuali

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
B-att. estrattive						0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%
C-manifattura	65,1%	55,6%	50,6%	40,8%	44,3%	53,2%	42,5%	40,7%	35,6%	33,8%
D-energia	0,9%		0,2%	0,0%		0,3%	0,2%	0,4%	0,5%	0,2%
E- acque e rifiuti	3,8%		0,2%			1,1%	1,1%	0,9%	1,0%	0,9%
F-costruzioni	6,3%	24,0%	14,4%	7,8%	24,3%	12,4%	10,5%	11,7%	13,6%	10,3%
G-commercio	11,6%	9,7%	14,8%	21,8%	9,6%	14,4%	15,5%	15,8%	16,1%	15,8%
H-logistica	1,2%	1,6%	1,7%	1,1%	0,4%	1,3%	2,5%	2,6%	2,4%	5,4%
I- servizi turistici	3,2%	3,1%	3,9%	3,3%	1,5%	3,3%	5,3%	5,5%	7,0%	6,0%
J-ICT	0,3%	0,6%	0,5%	1,9%	1,1%	0,8%	1,1%	1,1%	1,2%	2,0%
K-finanza	0,7%	0,5%	1,0%	3,5%	7,0%	1,6%	2,2%	2,3%	2,2%	2,7%
L-att. immobiliari	1,1%	0,7%	1,4%	1,0%	2,7%	1,2%	1,6%	1,5%	1,8%	1,7%
M-att. professionali	1,7%	1,4%	4,5%	6,9%	4,6%	3,7%	4,6%	4,6%	5,5%	5,8%
N- servizi a imprese	1,9%	1,0%	4,0%	3,9%	0,8%	2,8%	4,3%	4,1%	4,3%	6,7%
P-istruzione	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%		0,1%	1,0%	0,9%	1,0%	0,6%
Q-sanità e sociale	1,0%	0,6%	1,6%	3,2%	0,9%	1,6%	5,0%	5,3%	4,8%	5,0%
R-intrattenimento	0,5%	0,6%	0,1%	0,1%		0,3%	0,4%	0,4%	0,5%	0,6%
S-altri servizi	0,7%	0,7%	1,0%	4,4%	2,9%	1,7%	2,2%	2,2%	2,5%	2,4%
INDUSTRIA	76,0%	79,6%	65,4%	48,6%	68,6%	67,1%	54,3%	53,8%	50,7%	45,4%
SERVIZI	24,0%	20,4%	34,6%	51,4%	31,4%	32,9%	45,7%	46,2%	49,3%	54,6%
TOTALE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



Addetti alle Unità Locali d'impresa – variazione 2020-2011

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
B-att. estrattive						-1	9	11	11	-87
C-manifattura	35	-81	-130	-130	0	-307	-1.163	-1.001	-1.464	-1.628
D-energia	13					17	3	13	2	4
E- acque e rifiuti	44		-1			12	27	23	92	860
F-costruzioni	-38	11	-76	-66	-12	-181	-619	-696	-1.564	-10.552
G-commercio	38	-11	43	11	-13	68	-13	-131	-476	-3.049
H-logistica	5	-20	-5	-1	0	-21	-5	-40	-92	1.437
I- servizi turistici	-6	10	4	-12	-2	-6	-23	61	21	3.619
J-ICT	-2	-4	-11	13	2	-2	-9	-16	-26	1.292
K-finanza	-3	-2	-15	1	6	-14	-53	-79	-100	-1.298
L-att. immobiliari	8	0	-1	-24	4	-13	-30	-92	-123	17
M-att. professionali	0	-15	-65	22	4	-53	-33	-3	215	1.071
N- servizi a imprese	28	-1	36	25	1	89	422	445	847	7.596
P-istruzione		-2	1	0		0	147	162	241	1.366
Q-sanità e sociale	5	3	13	8	-1	28	603	763	962	10.740
R-intrattenimento	-4	1	0	0		-3	-12	-19	-21	214
S-altri servizi	-12	0	-5	-1	2	-17	-22	-19	-46	1.065
INDUSTRIA	54	-70	-204	-197	-43	-460	-1.743	-1.651	-2.923	-11.404
SERVIZI	59	-42	-5	41	3	56	972	1.030	1.402	24.070
TOTALE	113	-111	-209	-155	-41	-404	-772	-620	-1.521	12.666



Addetti alle Unità Locali d'impresa – variazione % 2020-2011

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
B-att. Estrattive						-100,0%	912,0%	1111,0%	1111,0%	-19,7%
C-manifattura	3,1%	-13,8%	-12,3%	-19,2%	-0,4%	-8,6%	-12,9%	-9,8%	-9,8%	-1,2%
D-energia	425,0%					558,3%	8,3%	17,3%	1,4%	0,4%
E- acque e rifiuti	192,8%		-25,0%			21,3%	14,8%	12,0%	30,5%	31,5%
F-costruzioni	-25,2%	5,3%	-22,3%	-38,8%	-15,7%	-19,2%	-24,2%	-20,9%	-23,2%	-20,6%
G-commercio	22,5%	-11,5%	18,6%	4,0%	-33,5%	8,3%	-0,4%	-3,6%	-7,2%	-4,7%
H-logistica	34,2%	-57,5%	-14,9%	-8,1%	0,0%	-20,5%	-1,1%	-6,5%	-9,1%	7,3%
I- servizi turistici	-9,9%	54,7%	5,7%	-20,9%	-36,2%	-3,1%	-2,3%	5,1%	0,8%	18,2%
J-ICT	-25,0%	-44,4%	-52,4%	99,5%	200,0%	-4,0%	-4,5%	-6,3%	-5,6%	20,2%
K-finanza	-21,5%	-28,7%	-44,1%	1,8%	42,3%	-12,1%	-11,3%	-13,2%	-10,5%	-11,0%
L-att. Immobiliari	66,7%	0,0%	-3,8%	-63,2%	133,3%	-15,3%	-9,4%	-21,4%	-15,1%	0,3%
M-att. Professionali	0,0%	-54,4%	-43,8%	31,9%	50,0%	-18,8%	-3,8%	-0,3%	11,5%	4,9%
N- servizi a imprese	473,3%	-11,3%	97,8%	91,0%	100,0%	109,9%	111,0%	92,4%	107,3%	40,3%
P-istruzione		-66,7%	50,0%	0,0%		0,0%	357,5%	337,0%	182,4%	120,6%
Q-sanità e sociale	33,6%	150,0%	77,4%	22,1%	-16,7%	39,6%	187,3%	180,3%	113,7%	120,4%
R-intrattenimento	-29,2%	25,0%	0,0%	0,0%		-14,7%	-12,7%	-17,2%	-10,0%	9,6%
S-altri servizi	-49,8%	-3,3%	-21,6%	-2,4%	27,7%	-14,0%	-5,2%	-3,8%	-4,7%	12,9%
INDUSTRIA	4,1%	-8,8%	-14,5%	-23,2%	-19,3%	-10,0%	-14,8%	-12,0%	-13,2%	-6,0%
SERVIZI	15,8%	-18,4%	-0,8%	6,4%	3,5%	2,8%	13,0%	11,0%	8,1%	12,6%
TOTALE	6,7%	-10,9%	-10,2%	-10,4%	-13,3%	-6,2%	-4,0%	-2,7%	-3,8%	3,3%



Addetti alle Unità Locali d'impresa - manifattura – 2020

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
alimentari	9	6	14	7		36	197	225	483	5.546
bevande						0	0	0	28	1.066
tessili	329	306	579	415	92	1.722	3.329	3.339	3.438	6.285
abbigliamento	31	3	2	15		51	103	139	450	3.464
articoli in pelle						0	8	8	9	556
legno (esclusi i mobili)	10		3	4		17	123	156	319	2.709
carta			20			20	129	129	247	1.791
stampa			28	9		37	101	108	155	3.632
coke e derivanti						0	0	0	0	103
chimica	476					476	482	492	1.014	7.668
farmaceutica						0	0	1	1	2.018
gomma / plastica	58		34	32		124	397	419	627	12.702
minerali non metalliferi	2					2	38	99	149	3.437
metallurgia	10					10	71	112	201	6.560
prodotti in metallo	98	62	100	36	19	315	915	1.457	2.230	25.843
elettronica	38	37	26			101	241	412	609	2.570
apparecchiature elettriche	29	7	7	1	4	47	84	85	711	7.770
macchinari	70	44	98	2	1	215	1.078	1.266	1.582	21.783
automotive			1			1	15	58	137	4.916
altri mezzi di trasporto		28		6		34	96	166	248	1.410
mobili	2			4		6	100	134	210	2.190
altre manifatturiere	1		2	8		11	60	64	164	4.037
post vendita macchine	2	13	15	7	1	38	282	318	513	4.676

Addetti alle Unità Locali d'impresa - manifattura – quota %2020

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
alimentari	0,8%	1,1%	1,5%	1,3%		1,1%	2,5%	2,4%	3,6%	4,2%
bevande									0,2%	0,8%
tessili	28,2%	60,6%	62,2%	76,0%	79,3%	52,7%	42,4%	36,3%	25,4%	4,7%
abbigliamento	2,6%	0,7%	0,2%	2,7%		1,6%	1,3%	1,5%	3,3%	2,6%
articoli in pelle							0,1%	0,1%	0,1%	0,4%
legno (esclusi i mobili)	0,9%		0,3%	0,7%		0,5%	1,6%	1,7%	2,4%	2,0%
carta			2,2%			0,6%	1,6%	1,4%	1,8%	1,3%
stampa			3,0%	1,6%		1,1%	1,3%	1,2%	1,1%	2,7%
coke e derivanti										0,1%
chimica	40,8%					14,6%	6,1%	5,4%	7,5%	5,8%
farmaceutica								0,0%	0,0%	1,5%
gomma / plastica	5,0%		3,7%	5,8%		3,8%	5,1%	4,6%	4,6%	9,6%
minerali non metalliferi	0,2%					0,1%	0,5%	1,1%	1,1%	2,6%
metallurgia	0,9%					0,3%	0,9%	1,2%	1,5%	4,9%
prodotti in metallo	8,4%	12,3%	10,7%	6,6%	15,9%	9,6%	11,7%	15,9%	16,5%	19,5%
elettronica	3,3%	7,2%	2,8%			3,1%	3,1%	4,5%	4,5%	1,9%
apparecchiature elettriche	2,5%	1,3%	0,8%	0,2%	3,0%	1,5%	1,1%	0,9%	5,3%	5,9%
macchinari	6,0%	8,8%	10,5%	0,4%	0,9%	6,6%	13,7%	13,8%	11,7%	16,4%
automotive			0,1%			0,03%	0,2%	0,6%	1,0%	3,7%
altri mezzi di trasporto		5,5%		1,2%		1,0%	1,2%	1,8%	1,8%	1,1%
mobili	0,2%			0,7%		0,2%	1,3%	1,5%	1,6%	1,7%
altre manifatturiere	0,1%		0,2%	1,5%		0,3%	0,8%	0,7%	1,2%	3,0%
post vendita macchine	0,2%	2,6%	1,6%	1,3%	0,9%	1,2%	3,6%	3,5%	3,8%	3,5%

Addetti alle Unità Locali d'impresa - manifattura – quota %2020

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	C. Montana	PROVINCIA
alimentari	0,8%	1,1%	1,5%	1,3%		1,1%	2,5%	2,4%	3,6%	4,2%
bevande									0,2%	0,8%
tabacco										0,0%
tessili	28,2%	60,6%	62,2%	76,0%	79,3%	52,7%	42,4%	36,3%	25,4%	4,7%
abbigliamento	2,6%	0,7%	0,2%	2,7%		1,6%	1,3%	1,5%	3,3%	2,6%
articoli in pelle							0,1%	0,1%	0,1%	0,4%
legno (esclusi i mobili)	0,9%		0,3%	0,7%		0,5%	1,6%	1,7%	2,4%	2,0%
carta			2,2%			0,6%	1,6%	1,4%	1,8%	1,3%
stampa			3,0%	1,6%		1,1%	1,3%	1,2%	1,1%	2,7%
coke e derivanti										0,1%
chimica	40,8%					14,6%	6,1%	5,4%	7,5%	5,8%
farmaceutica								0,0%	0,0%	1,5%
gomma / plastica	5,0%		3,7%	5,8%		3,8%	5,1%	4,6%	4,6%	9,6%
minerali non metalliferi	0,2%					0,1%	0,5%	1,1%	1,1%	2,6%
metallurgia	0,9%					0,3%	0,9%	1,2%	1,5%	4,9%
prodotti in metallo	8,4%	12,3%	10,7%	6,6%	15,9%	9,6%	11,7%	15,9%	16,5%	19,5%
elettronica	3,3%	7,2%	2,8%			3,1%	3,1%	4,5%	4,5%	1,9%
apparecchiature elettriche	2,5%	1,3%	0,8%	0,2%	3,0%	1,5%	1,1%	0,9%	5,3%	5,9%
macchinari	6,0%	8,8%	10,5%	0,4%	0,9%	6,6%	13,7%	13,8%	11,7%	16,4%
automotive			0,1%			0,03%	0,2%	0,6%	1,0%	3,7%
altri mezzi di trasporto		5,5%		1,2%		1,0%	1,2%	1,8%	1,8%	1,1%
mobili	0,2%			0,7%		0,2%	1,3%	1,5%	1,6%	1,7%
altre manifatturiere	0,1%		0,2%	1,5%		0,3%	0,8%	0,7%	1,2%	3,0%
post vendita macchine	0,2%	2,6%	1,6%	1,3%	0,9%	1,2%	3,6%	3,5%	3,8%	3,5%
TOT MANIFATTURA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%



Addetti alle Unità Locali - manifattura – variazione 2020-2011

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
alimentari	2	2	-3	5		6	4	-74	-159	-577
bevande						0	0	0	12	181
tessili	-81	-80	-99	-136	-3	-398	-1.226	-1.251	-1.379	-2.917
abbigliamento	3	-12	-2	-9		-20	-114	-134	-268	-2.110
articoli in pelle						0	5	5	6	-169
legno (esclusi i mobili)	8		-3	-8		-3	-39	-45	-156	-1.476
carta			-1			-1	-77	-77	-174	-55
stampa			-3	-2		-5	28	34	3	-924
coke e derivanti						0	0	0	0	56
chimica	77					72	54	34	50	1.109
farmaceutica						0	0	1	1	909
gomma / plastica	-9		5	16		12	163	156	167	1.948
minerali non metalliferi	0					-13	-51	-74	-83	-1.606
metallurgia	10					10	14	-36	-32	-422
prodotti in metallo	11	31	15	21	11	89	157	410	433	2.981
elettronica	38	34	6			78	134	100	125	90
apparecchiature elettriche	11	2	-37	-9	4	-30	-34	-33	-56	-725
macchinari	33	-20	25	-5	-9	24	-5	69	-91	1.331
automotive			1			1	-6	-16	52	541
altri mezzi di trasporto		28		2		30	-118	-48	30	62
mobili	0			1		-34	-27	-10	23	-228
altre manifatturiere	-47		-1	2		-51	-54	-68	-23	483
post vendita macchine	-22	-27	-26	3	-3	-75	29	57	56	-112

Addetti alle Unità Locali - manifattura – variazione % 2020-2011

	Casnigo	Cazzano	Gandino	Leffe	Peia	5terre	PTCP	SLL	Comunità m.	PROVINCIA
alimentari	30,9%	37,8%	-17,6%	250,0%		18,9%	1,9%	-24,8%	-24,8%	-9,4%
bevande									75,0%	20,5%
tessili	-19,7%	-20,8%	-14,6%	-24,6%	-2,7%	-18,8%	-26,9%	-27,3%	-28,6%	-31,7%
abbigliamento	10,0%	-77,5%	-47,8%	-37,6%		-27,8%	-52,5%	-49,1%	-37,3%	-37,9%
articoli in pelle							156,7%	156,7%	190,0%	-23,3%
legno (esclusi i mobili)	410,0%		-50,0%	-66,7%		-14,0%	-23,8%	-22,5%	-32,9%	-35,3%
carta			-4,2%			-4,2%	-37,6%	-37,6%	-41,4%	-3,0%
stampa			-9,0%	-18,2%		-11,4%	38,8%	46,4%	1,7%	-20,3%
coke e derivanti										118,8%
chimica	19,2%					17,7%	12,5%	7,5%	5,2%	16,9%
farmaceutica										82,0%
gomma / plastica	-13,4%		18,6%	99,8%		11,1%	69,6%	59,4%	36,4%	18,1%
minerali non metalliferi	0,0%					-86,7%	-57,2%	-43,0%	-35,9%	-31,9%
metallurgia							24,7%	-24,2%	-13,5%	-6,0%
prodotti in metallo	13,0%	99,7%	17,6%	140,0%	132,4%	39,3%	20,8%	39,1%	24,1%	13,0%
elettronica		1117,3%	32,3%			338,7%	125,5%	32,1%	25,8%	3,6%
apparecchiature elettriche	63,3%	31,4%	-84,1%	-90,0%		-38,4%	-29,2%	-28,4%	-7,4%	-8,5%
macchinari	88,1%	-30,7%	34,4%	-71,4%	-90,0%	12,6%	-0,5%	5,7%	-5,5%	6,5%
automotive							-27,7%	-21,4%	61,1%	12,4%
altri mezzi di trasporto				61,8%		751,5%	-55,0%	-22,4%	13,9%	4,6%
mobili	0,0%			33,3%		-85,0%	-21,3%	-6,7%	12,4%	-9,4%
altre manifatturiere	-97,9%		-33,3%	33,3%		-82,3%	-47,1%	-51,3%	-12,4%	13,6%
post vendita macchine	-90,4%	-67,7%	-62,9%	75,0%	-75,0%	-66,0%	11,4%	21,8%	12,3%	-2,3%

Addetti alle Unità Locali - manifattura – Gandino 2001-11-20

	2001	2011	2020	Q. 2001	Q. 2011	Q. 2020	Δ 01-11	Δ 11-20	Δ 01-20	Δ% 01-11	Δ% 11-20	Δ% 01-20
alimentari	14	17	14	0,9%	1,6%	1,5%	3	-3	0	21,4%	-17,6%	0,0%
tessili	1.043	678	579	65,1%	63,9%	62,2%	-365	-99	-464	-35,0%	-14,6%	-44,5%
abbigliamento	41	4	2	2,6%	0,4%	0,2%	-37	-2	-39	-90,2%	-47,8%	-94,9%
legno (esclusi i mobili)	11	6	3	0,7%	0,6%	0,3%	-5	-3	-8	-45,5%	-50,0%	-72,7%
carta	14	21	20	0,9%	2,0%	2,2%	7	-1	6	50,0%	-4,2%	43,6%
stampa	31	31	28	1,9%	2,9%	3,0%	0	-3	-3	0,0%	-9,0%	-9,0%
chimica	0	5		0,0%	0,5%		5					
gomma / plastica	25	29	34	1,6%	2,7%	3,7%	4	5	9	16,0%	18,6%	37,6%
minerali non metalliferi	3	1		0,2%	0,1%		-2			-66,7%		
prodotti in metallo	116	85	100	7,2%	8,0%	10,7%	-31	15	-16	-26,7%	17,6%	-13,8%
elettronica	25	20	26	1,6%	1,9%	2,8%	-5	6	1	-20,0%	32,3%	5,8%
apparecchiature elettriche	49	44	7	3,1%	4,1%	0,8%	-5	-37	-42	-10,2%	-84,1%	-85,7%
macchinari	99	73	98	6,2%	6,9%	10,5%	-26	25	-1	-26,3%	34,4%	-0,9%
automotive	0	0	1	0,0%	0,0%	0,1%	0	1	1			
mobili	1	3		0,1%	0,3%		2			200,0%		
altre manifatturiere	6	3	2	0,4%	0,3%	0,2%	-3	-1	-4	-50,0%	-33,3%	-66,7%
post vendita macchine	123	41	15	7,7%	3,9%	1,6%	-82	-26	-108	-66,7%	-62,9%	-87,6%
TOT MANIFATTURA	1.601	1.061	931	100%	100%	100%	-540	-130	-670	-33,7%	-12,3%	-41,9%

Addetti alle Unità Locali - manifattura – Gandino 1971-81-91-01

	1971	1981	1991	2001	1971	1981	1991	2001	81-71	91-81	01-91	01-71	81-71	91-81	01-91	01-71
alimentari	6	2	15	14	0,4%	0,1%	0,9%	0,9%	-4	13	-1	8	-66,7%	650%	-6,7%	57,1%
tessile/abbigliamento	1.400	1.489	1.307	1.123	89,6%	83,0%	79,5%	70,1%	89	-182	-184	-277	6,4%	-12,2%	-14,1%	-24,7%
legno	11	6	27	12	0,7%	0,3%	1,6%	0,7%	-5	21	-15	1	-45,5%	350%	-55,6%	8,3%
carta	3	3	3	45	0,2%	0,2%	0,2%	2,8%	0	0	42	42	0,0%	0,0%	1400%	93,3%
coke, petrolio	0	0	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0				
chimica	0	17	3	0	0,0%	0,9%	0,2%	0,0%	17	-14	-3	0		-82,4%	-100%	
gomma	13	57	30	25	0,8%	3,2%	1,8%	1,6%	44	-27	-5	12	338,5%	-47,4%	-16,7%	48,0%
minerali non metalliferi	19	18	2	3	1,2%	1,0%	0,1%	0,2%	-1	-16	1	-16	-5,3%	-88,9%	50%	-533,3%
metallo	46	126	150	132	2,9%	7,0%	9,1%	8,2%	80	24	-18	86	173,9%	19,0%	-12,0%	65,2%
macchine	54	39	19	164	3,5%	2,2%	1,2%	10,2%	-15	-20	145	110	-27,8%	-51,3%	763,2%	67,1%
app. elettriche	8	29	65	83	0,5%	1,6%	4,0%	5,2%	21	36	18	75	262,5%	124,1%	27,7%	90,4%
altre manifatturiere	3	9	4	2	0,2%	0,5%	0,2%	0,1%	6	-5	-2	-1	200,0%	-55,6%	-50%	-50,0%
TOTALE	1.563	1.795	1.644	1.603	100%	100%	100%	100%	232	-151	-41	40	14,8%	-8,4%	-2,5%	2,5%



Addetti UL – Tessile/abbigliamento/pelle – confronto BG, RL, IT

Bergamo	Valori assoluti			Quote			Variazioni			Variazioni %		
	2001	2011	2020	2001	2011	2020	2011-2001	2020-2011	2020-2001	2011-2001	2020-2011	2020-2001
MANIFATTURA	158.651	134.301	132.734				-24.350	-1.567	-25.917	-15,3%	-1,2%	-16,3%
di cui tessile	17.370	9.202	6.285	10,9%	6,9%	4,7%	-8.168	-2.917	-11.085	-47,0%	-31,7%	-63,8%
di cui abbigliamento	10.058	5.573	3.464	6,3%	4,1%	2,6%	-4.485	-2.109	-6.594	-44,6%	-37,8%	-65,6%
di cui pelle	1.278	725	556	0,8%	0,5%	0,4%	-553	-169	-722	-43,3%	-23,3%	-56,5%
TOT di cui	28.706	15.500	10.305	18,1%	11,5%	7,8%	-13.206	-5.195	-18.401	-46,0%	-33,5%	-64,1%

Lombardia	Valori assoluti			Quote			Variazioni			Variazioni %		
	2001	2011	2020	2001	2011	2020	2011-2001	2020-2011	2020-2001	2011-2001	2020-2011	2020-2001
MANIFATTURA	1.194.149	946.722	888.613				-247.427	-58.109	-305.536	-20,7%	-6,1%	-25,6%
di cui tessile	89.331	53.720	38.028	7,5%	5,7%	4,3%	-35.611	-15.692	-51.303	-39,9%	-29,2%	-57,4%
di cui abbigliamento	72.585	46.360	34.429	6,1%	4,9%	3,9%	-26.225	-11.931	-38.156	-36,1%	-25,7%	-52,6%
di cui pelle	16.547	11.568	11.606	1,4%	1,2%	1,3%	-4.979	38	-4.941	-30,1%	0,3%	-29,9%
TOT di cui	178.463	111.648	84.064	14,9%	11,8%	9,5%	-66.815	-27.584	-94.399	-37,4%	-24,7%	-52,9%

Italia	Valori assoluti			Quote			Variazioni			Variazioni %		
	2001	2011	2020	2001	2011	2020	2011-2001	2020-2011	2020-2001	2011-2001	2020-2011	2020-2001
MANIFATTURA	4.813.226	3.881.051	3.697.817				-932.175	-183.234	-1.115.409	-19,4%	-4,7%	-23,2%
di cui tessile	242.691	141.011	108.336	5,0%	3,6%	2,9%	-101.680	-32.675	-134.355	-41,9%	-23,2%	-55,4%
di cui abbigliamento	356.936	222.785	189.326	7,4%	5,7%	5,1%	-134.151	-33.459	-167.610	-37,6%	-15,0%	-47,0%
di cui pelle	188.408	138.552	136.954	3,9%	3,6%	3,7%	-49.856	-1.598	-51.454	-26,5%	-1,2%	-27,3%
TOT di cui	788.035	502.348	434.616	16,4%	12,9%	11,8%	-285.687	-67.732	-353.419	-36,3%	-13,5%	-44,8%

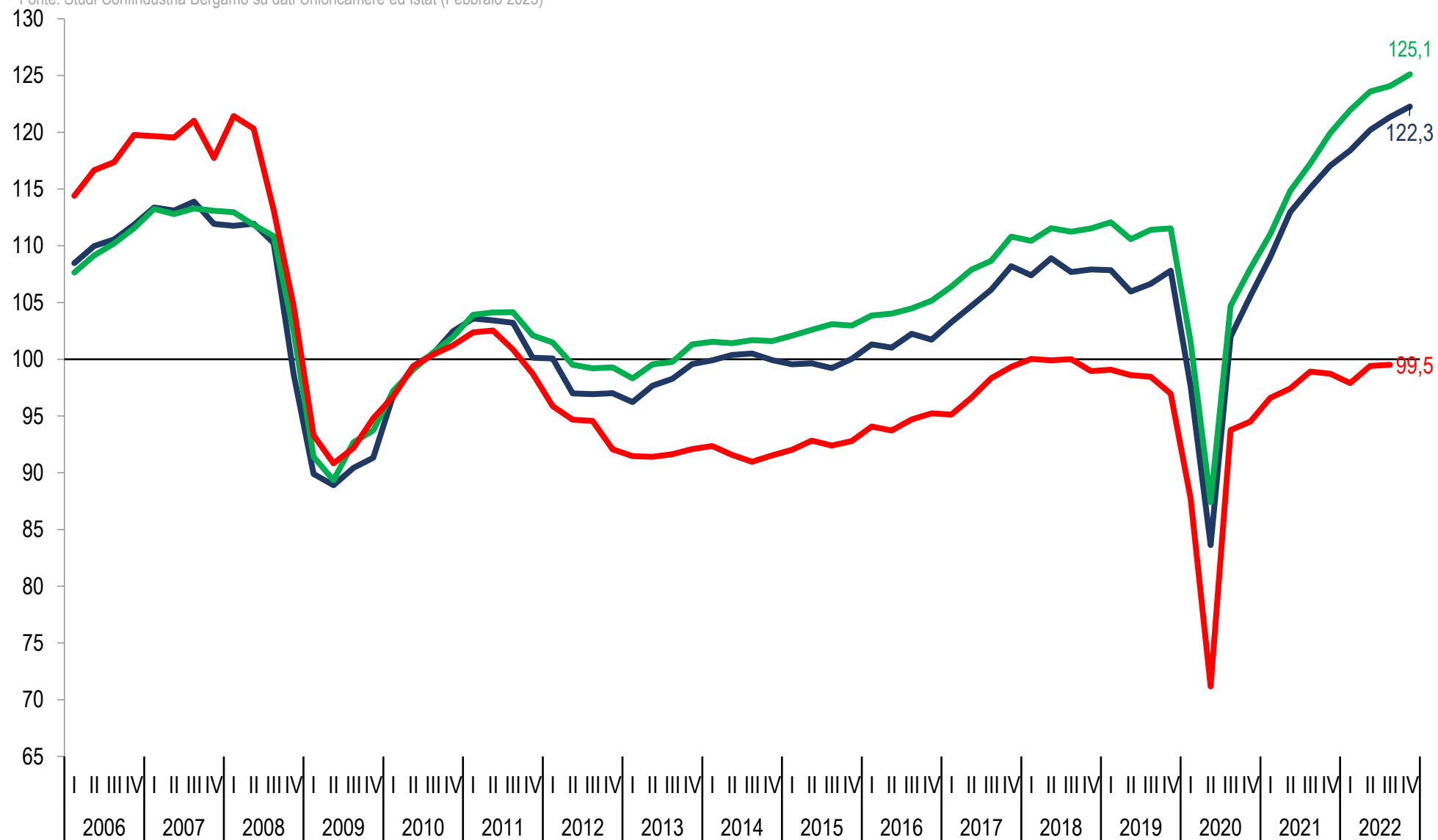
Produzione industriale



Produzione industriale

livelli produttivi (2010 = 100) ■ Bergamo ■ Lombardia ■ Italia

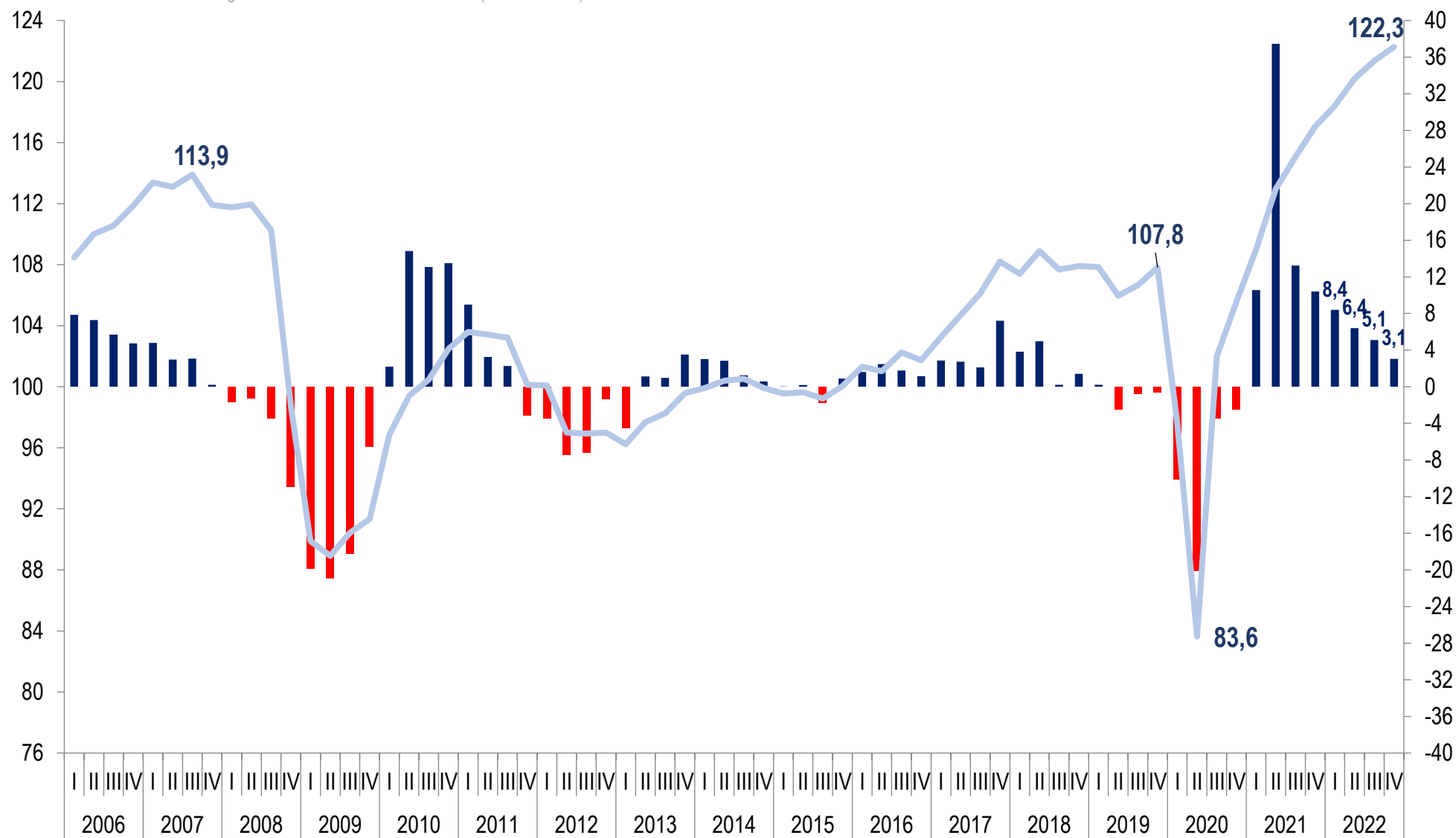
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Unioncamere ed Istat (Febbraio 2023)



Bergamo, produzione industriale

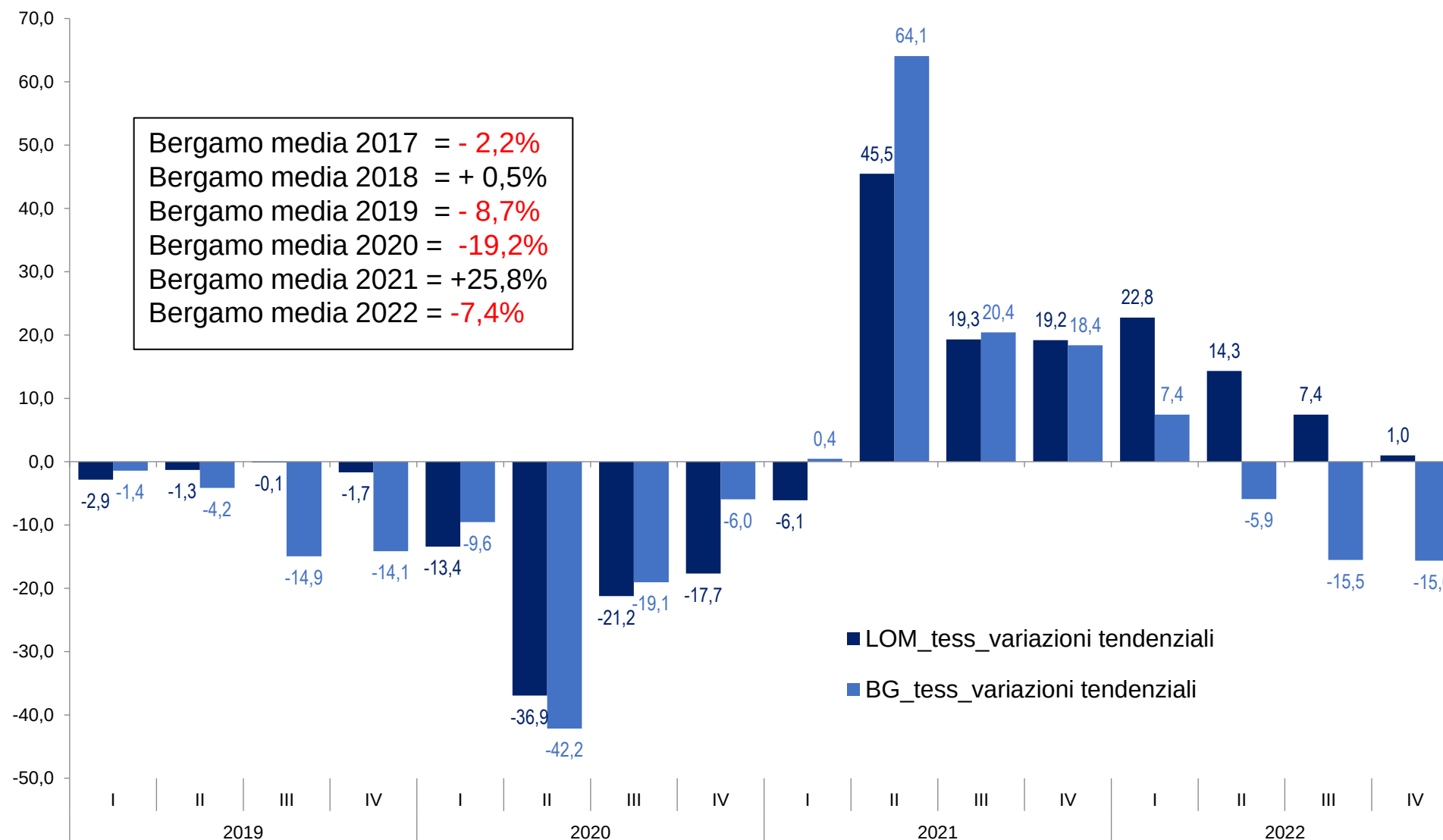
— livelli produttivi (2010 = 100; scala sin) ■ variazioni tendenziali (scala dx)

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Unioncamere Lombardia (Febbraio 2023)



Bergamo e Lombardia, produzione industriale del settore tessile

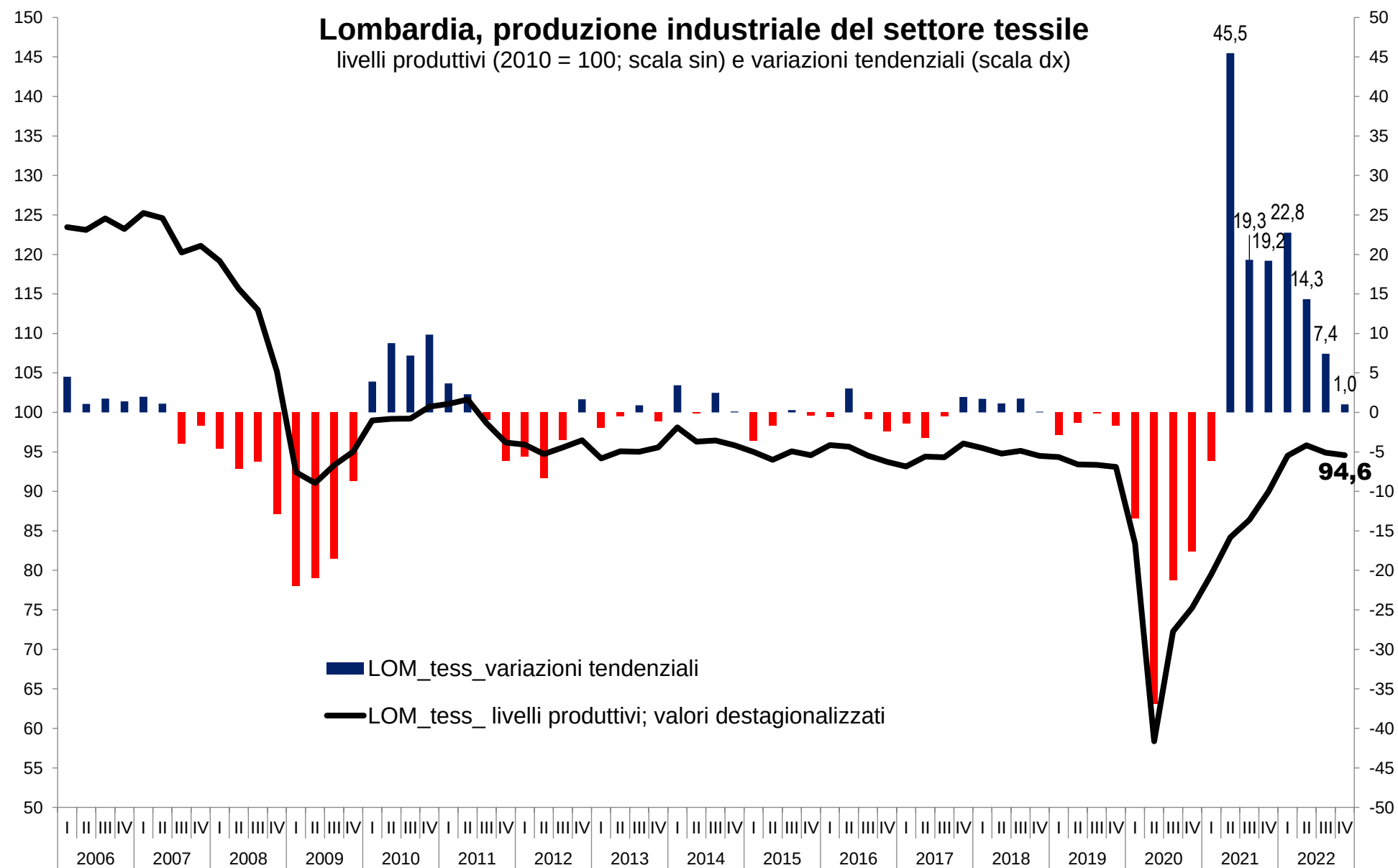
variazioni su base annua



Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Unioncamere Lombardia (Luglio 2022)



CONFINDUSTRIA BERGAMO



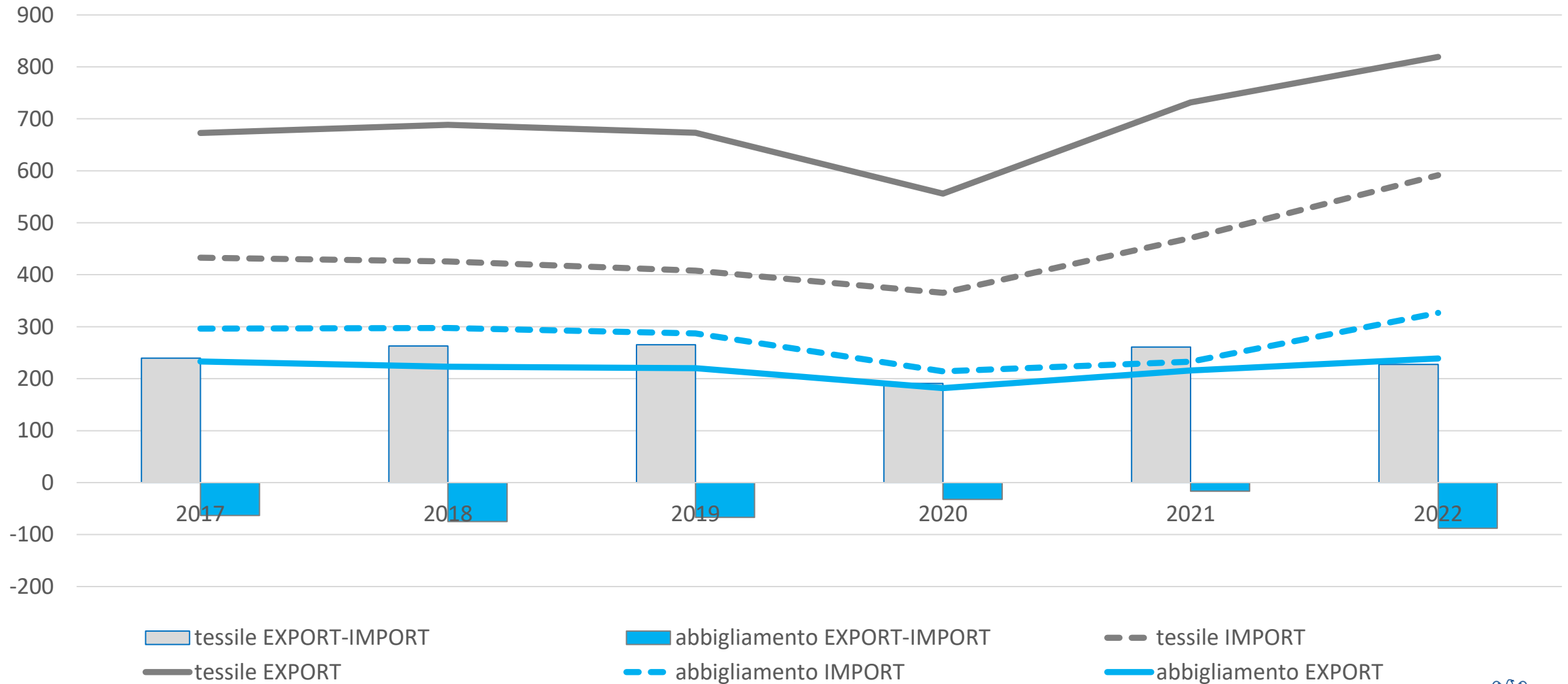
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Unioncamere Lombardia (Luglio 2022)

Commercio internazionale



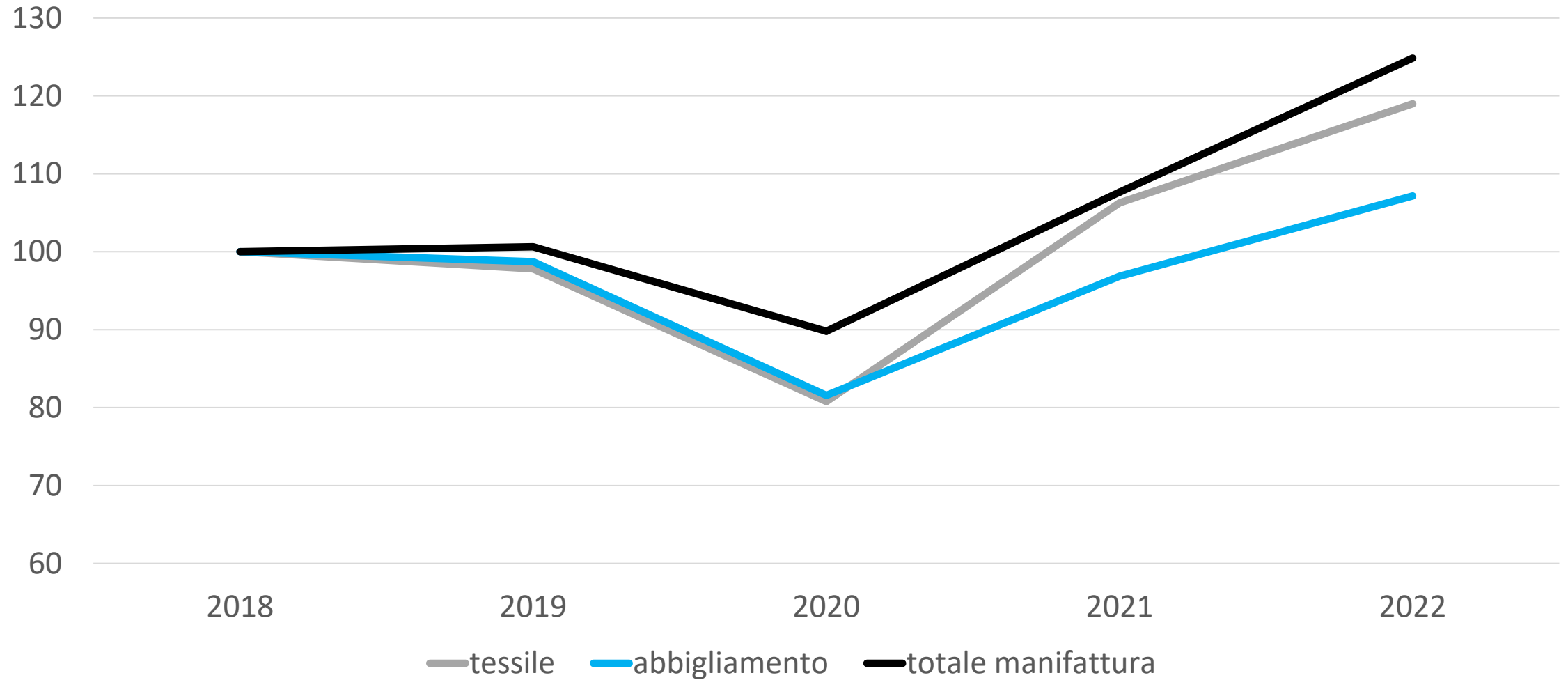
Commercio internazionale (Provincia di BG)

Commercio internazionale (milioni)



Commercio internazionale (Provincia di BG)

Esportazioni in valore - 2018=100



Conti economici territoriali



Conti economici territoriali (2020) 1

Valore assoluto	Unità locali		Addetti		Dipendenti	
	Industria	Servizi	Industria	Servizi	Industria	Servizi
Gandino	208	244	1.202	618	987	353
5terre	581	837	4.117	1.921	3.473	1.020
PTCP	1.509	3.088	10.042	8.028	8.380	4.709
SLL	1.841	3.811	12.134	9.902	10.153	5.813
Com.Montana	3.400	7.389	19.287	17.875	15.596	9.872
PROVINCIA	25.300	65.742	176.647	203.690	151.045	139.131

Composizione %	Unità locali		Addetti		Dipendenti	
	Industria	Servizi	Industria	Servizi	Industria	Servizi
Gandino	46,0%	54,0%	66,0%	34,0%	73,7%	26,3%
5terre	41,0%	59,0%	68,2%	31,8%	77,3%	22,7%
PTCP	32,8%	67,2%	55,6%	44,4%	64,0%	36,0%
SLL	32,6%	67,4%	55,1%	44,9%	63,6%	36,4%
Com.Montana	31,5%	68,5%	51,9%	48,1%	61,2%	38,8%
PROVINCIA	27,8%	72,2%	46,4%	53,6%	52,1%	47,9%



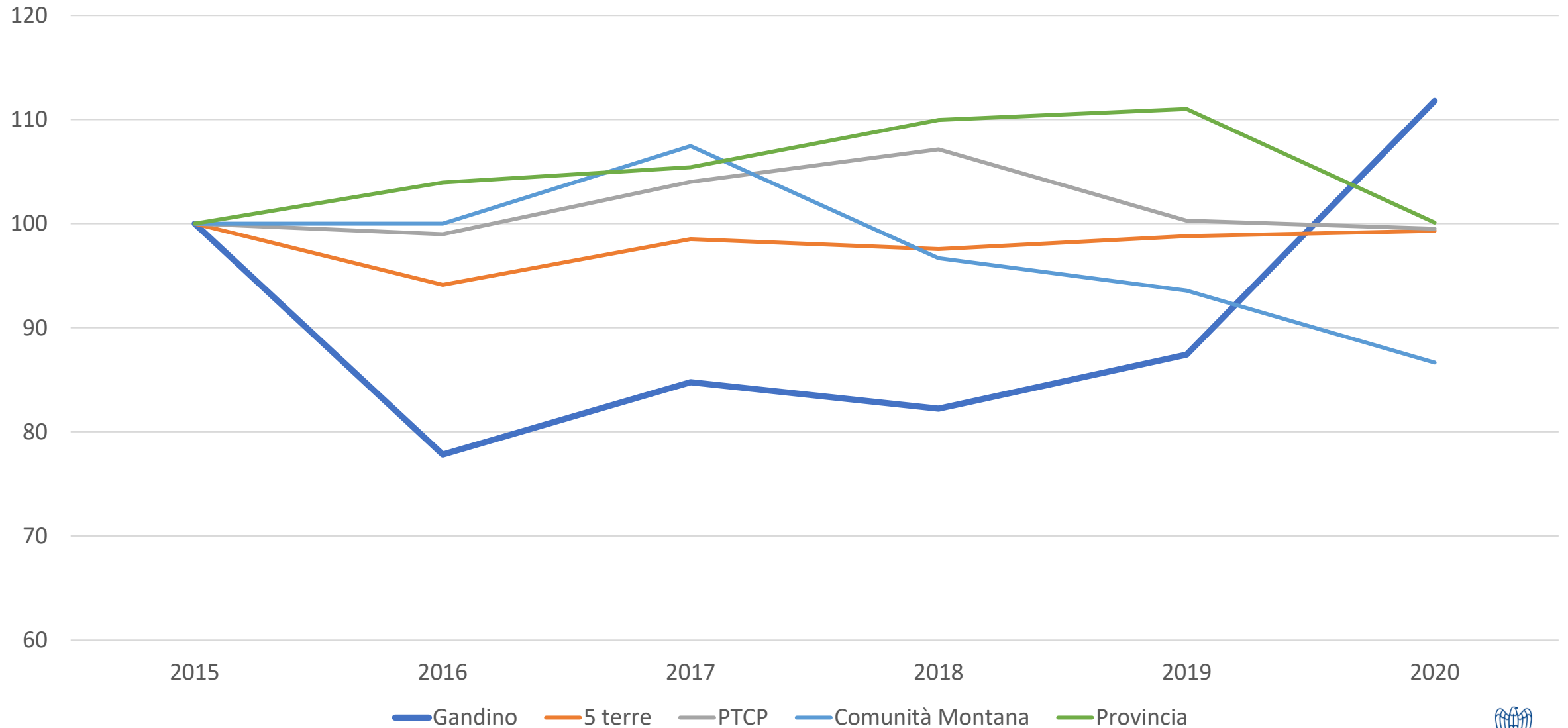
Conti economici territoriali (2020) 2

Valore assoluto	Retribuzioni (migliaia di €)		Valore Aggiunto (migliaia di €)		Fatturato (migliaia di €)		Acquisti beni e servizi (k €)	
	Industria	Servizi	Industria	Servizi	Industria	Servizi		
Gandino	24.157	6.893	123.710	28.574	369.315	114.253	244.279	75.041
5terre	87.669	18.757	283.031	71.039	957.455	320.217	650.495	247.215
PTCP	221.940	84.197	570.020	264.786	1.987.449	1.030.562	1.380.034	741.602
SLL	280.624	106.773	699.328	342.185	2.384.739	1.287.250	1.648.999	912.516
Com.Montana	432.694	173.406	1.107.124	566.233	3.649.578	2.011.075	2.466.705	1.392.159
PROVINCIA	4.655.737	3.047.133	11.287.234	7.697.899	38.639.765	28.293.322	26.245.065	19.942.454

Valore assoluto	Retribuzioni		Valore Aggiunto		Fatturato		Acquisti beni e servizi	
	Industria	Servizi	Industria	Servizi	Industria	Servizi	Industria	Servizi
Gandino	77,8%	22,2%	81,2%	18,8%	76,4%	23,6%	76,5%	23,5%
5terre	82,4%	17,6%	79,9%	20,1%	74,9%	25,1%	72,5%	27,5%
PTCP	72,5%	27,5%	68,3%	31,7%	65,9%	34,1%	65,0%	35,0%
SLL	72,4%	27,6%	67,1%	32,9%	64,9%	35,1%	64,4%	35,6%
Com.Montana	71,4%	28,6%	66,2%	33,8%	64,5%	35,5%	63,9%	36,1%
PROVINCIA	60,4%	39,6%	59,5%	40,5%	57,7%	42,3%	56,8%	43,2%

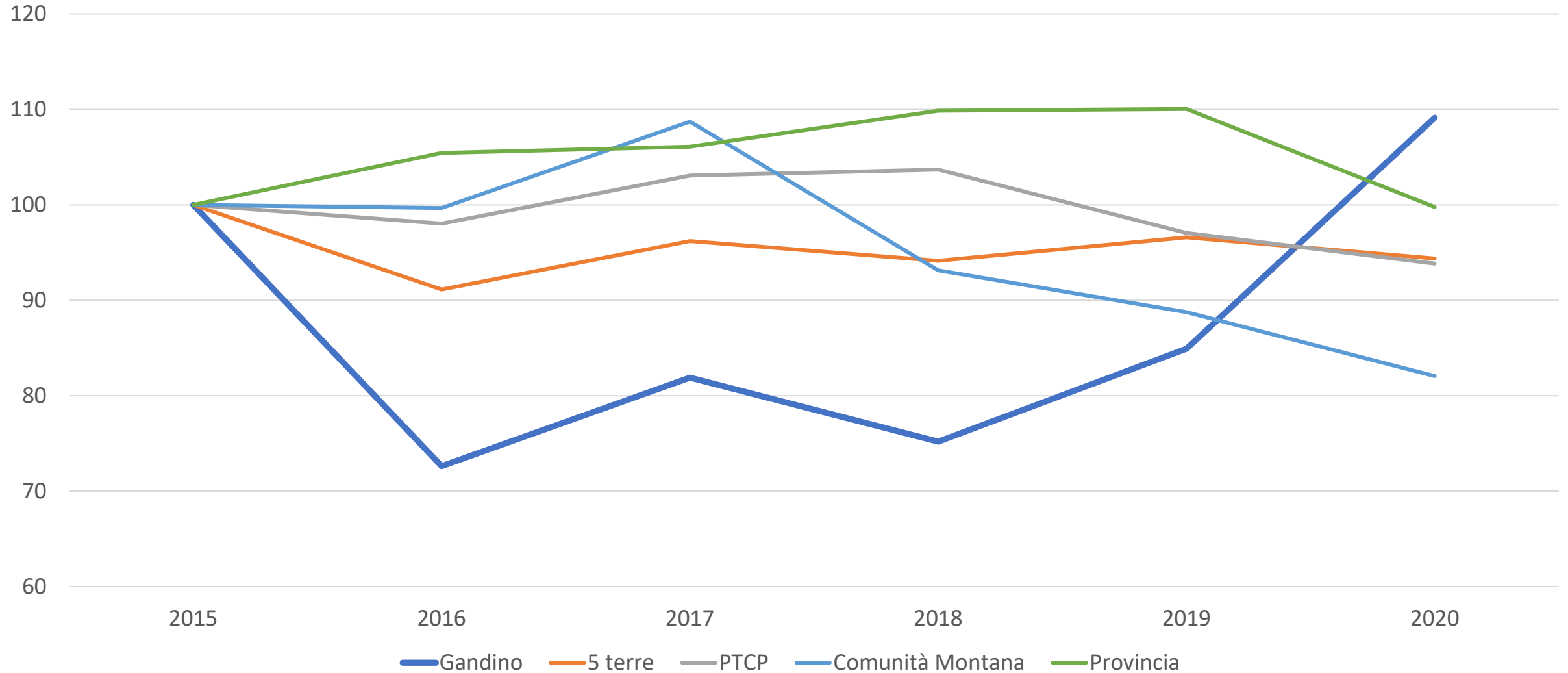
Conti economici territoriali 3

Fatturato complessivo - 2015=100



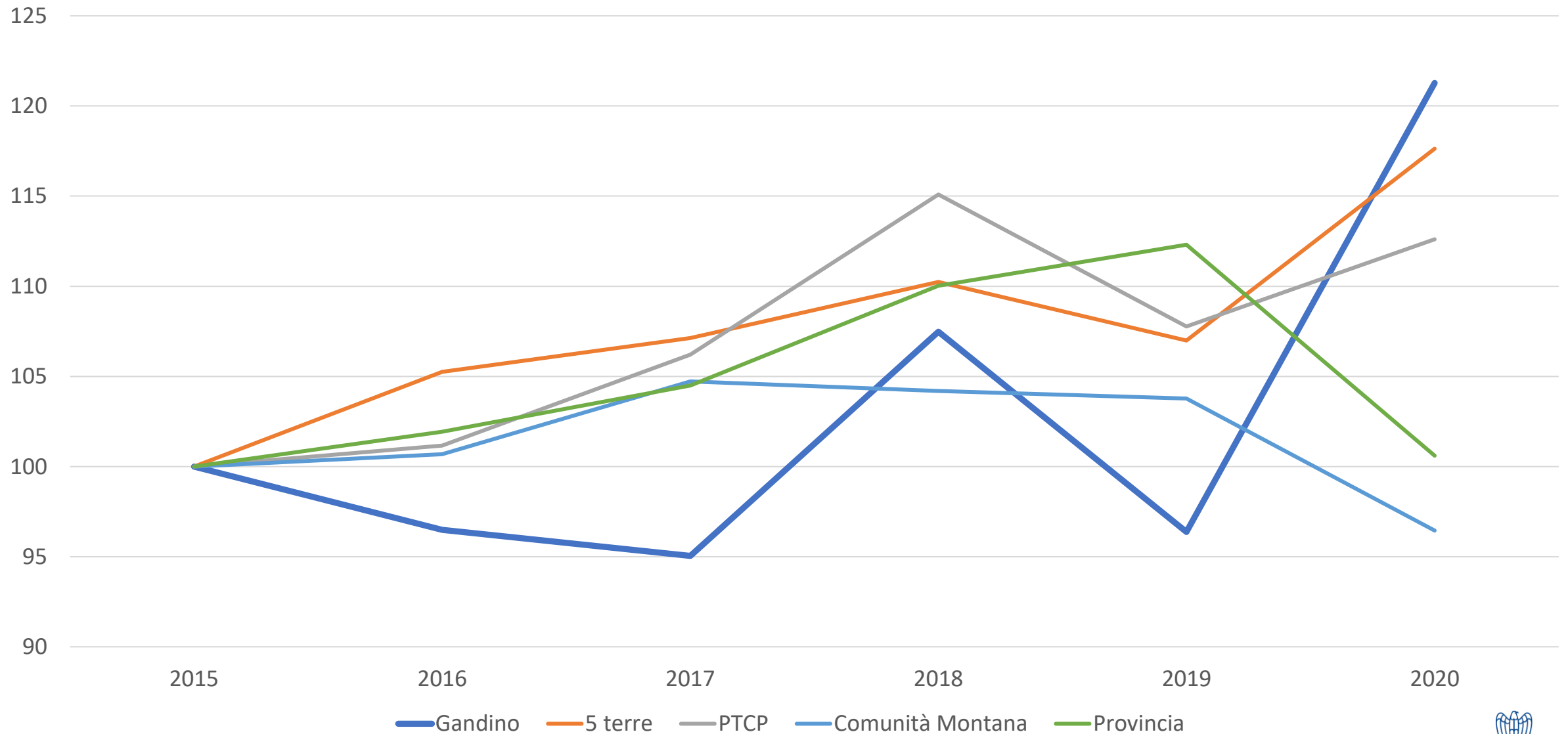
Conti economici territoriali 4

Fatturato industria - 2015=100



Conti economici territoriali 5

Fatturato servizi - 2015=100



Possibili sviluppi - drivers



Possibili sviluppi - drivers

Tessile

- esportazioni/made in Italy
- sostenibilità/economia circolare
- innovazione di prodotto
- territorio/filiere
- digitalizzazione

Manifattura

- valorizzazione specializzazioni provinciali (prodotti in metallo, macchinari)
- integrazione filiere
- reshoring
- integrazione con edilizia per riqualificazione energetica

Sintesi 1

Individuazione dell'ambito territoriale di riferimento

Il Comune di Gandino è messo a confronto con la provincia di Bergamo e con alcuni ambiti territoriali di riferimento costituiti dalla somma di più comuni: la comunità montana Valle Seriana (38 comuni), il Sistema Locale del Lavoro individuato da ISTAT (15 comuni tutti appartenenti alla C.M. Valle Seriana e coincidenti con il perimetro della Comunità Montana Valle Seriana prima dell'incorporazione della Comunità Montana Valle Seriana Superiore operata dalla legge regionale n. 19 del 26/06/2008), il Contesto Locale n. 24 del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale del 2021 (esclude due comuni del SLL, ovvero Nembro e Pradalunga) e le cinque terre della Val Gandino (oltre a Gandino comprendono Casnigo, Cazzano Sant'Andrea, Leffe e Peia).

Addetti alle Unità Locali d'Impresa

Gli addetti alle Unità Locali d'impresa rappresentano i posti di lavoro presenti in un'unità amministrativa territoriale (comune, provincia,..) ed esprimono quindi anche un'approssimazione della capacità di generare sviluppo e benessere (reddito, consumi, prodotto interno lordo, ecc).

Il comune di Gandino, così come gli ambiti territoriali di riferimento e la provincia di Bergamo, presenta un'elevata vocazione manifatturiera. In Provincia di Bergamo al 2020 gli addetti della manifattura rappresentano il 34% del totale degli addetti delle imprese, il 36% nella Comunità Montana, il 41% nel sistema locale del lavoro, il 42,5% nell'ambito del PTCP, il 53% nelle cinque terre della Val Gandino¹.



Sintesi 2

In comune di Gandino al 2020 gli addetti totali delle unità locali delle imprese sono 1.839². La manifattura è il primo settore con il 51% degli addetti, seguono il commercio con il 15% (ambiti di riferimento tra il 14,4 e il 16,1%, provincia 15,8%) e le costruzioni con il 14% (5terre 14,4%, ambito PTCP 15,5%, comunità montana 16,1%, provincia 10,3%). Le attività professionali riguardano il 4,5% degli addetti (più delle 5terre che si fermano a 3,7%, come ambito PTCP che totalizza 4,6%, meno di comunità montana e provincia che si attestano rispettivamente 5,5% e 5,8%), i servizi alle imprese il 4% (più di 5terre che si fermano a 2,8%, circa come ambito PTCP e comunità montana attestati entrambi al 4,3%, meno di provincia che arriva a 6,7%); altri 6 settori vanno tutti sotto al 2% e insieme fanno il 7% del totale.

La variazione recente degli addetti (2011-2020), vede con un -10,2% una significativa contrazione, quando invece la provincia nel complesso cresce del 3,3%; le 5terre fanno un po' meglio (-6,2%), così come l'ambito PTCP (-4%) e la comunità montana (-3,8%). Le ragioni di queste differenze dipendono dal fatto che in provincia la manifattura ha tenuto (-1,2%), mentre a Gandino e in generale negli ambiti di riferimento ha subito un'importante contrazione (intorno al 10%), i servizi sono cresciuti molto in territorio orobico (+12,6%), mentre nel comune in oggetto sono rimasti sostanzialmente stabili (-0,8%), nelle 5terre sono cresciuti del 2,8%, nell'ambito del PCTP del 13% e in comunità montana dell'8%. Le costruzioni sono andate male ovunque con flessioni pari ad oltre il 20%.

L'andamento "anomalo" della manifattura a Gandino e nei territori di riferimento rispetto alla media provinciale, è determinata dall'elevata concentrazione del settore tessile e della crisi strutturale al quale è risultato soggetto (in provincia ancora più evidente).



Sintesi 3

A Gandino al 2020 il tessile coinvolge 579 addetti, il 62% di quelli manifatturieri (5 terre il 53%, ambito PTCP il 42%, comunità montana il 25%), contro il 4,7% della media provinciale.

Partendo dagli anni duemila l'andamento del tessile a Gandino è il seguente:

- tra il 2001 ed il 2011 perde 365 addetti pari a -35% (5 terre -35%, ambito PTCP -34%, comunità montana -40%, provincia -47%);
- tra il 2011 ed il 2020 perde 99 addetti pari a -15% (5 terre -19%, ambito PTCP -27%, comunità montana -29%, provincia -32%).

Il declino del tessile ha tuttavia radici ancora più profonde. Considerando i censimenti precedenti e portando la profondità temporale al 1971 la crisi del tessile a Gandino inizia tra il 1981 e il 1991 (-12%) e prosegue tra il 1991 ed il 2001 (-14%), come nelle 5 terre dove si intensifica nel secondo decennio (1971-1981 -6%, 1981-1991 -23%) al pari di comunità montana (1971-1981 -6%, 1981-1991 -18%) e provincia dove però è meno intensa (1971-1981 -5%, 1981-1991 -9%, 1991-2001 -28%)³.

La performance negativa del tessile ha riflessi molto significativi sul comune di Gandino e sugli ambiti di riferimento in quanto, per ragioni storiche, il settore è particolarmente concentrato in questi territori. Il 55% del totale provinciale degli addetti del tessile si concentra nella Comunità Montana Valle Seriana, il 53% nel sistema locale del lavoro, il 27% nelle cinque terre della Valle Gandino.

Sintesi 4

Andamento della produzione industriale

La produzione industriale delle imprese della provincia di Bergamo, dopo la profonda caduta determinata dal Covid-19, è tornata rapidamente sui livelli pre-pandemici manifestando una crescita più intensa rispetto al recente passato che le ha permesso di recuperare le perdite generate (e non ancora precedentemente superate) con le crisi del 2008 e del 2012. L'indice, con base uguale a 100 nel 2010, è passato da 108 del 4° trimestre 2019 (picco positivo pre-pandemico) a 84 del 2° trimestre del 2020 (punto di minima), a 109 nel 1° trimestre del 2021, per attestarsi a 122,3 nel 4° trimestre del 2022. La situazione in Lombardia è simile con valori leggermente più elevati (picco pre-crisi 112, punto di minima 87, 4° trimestre 2022 125,1), mentre l'Italia si è stabilizzata sui valori pre-covid non riuscendo pienamente a riprendersi dalle crisi del 2008 e del 2012.

L'andamento tendenziale a Bergamo (variazione calcolata per trimestre rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), è positivo dal 1° trimestre del 2021, quindi da 8 trimestri consecutivi. Il settore tessile ha assestato variazioni tendenziali positive a partire dal 2° trimestre del 2021 e per quattro trimestri consecutivi, virando in negativo dal 1° trimestre del 2022 con pesanti perdite (-5,9 nel 2°, -15,5 nel 3°, -15,6 nel 4°); tuttavia la bassa rappresentatività del campione relativa al settore tessile a Bergamo e l'andamento positivo anche negli ultimi 3 trimestri, seppure in contrazione, in Lombardia (dove il campione è più robusto) potrebbe giustificare una evoluzione meno negativa di quanto oggi i dati locali mostrino. Sempre considerando i dati Lombardi, su un periodo più esteso ovvero dal 2006, si evince che l'indice della produzione del settore tessile dopo le cadute conseguenti alle crisi del 2008 e del 2012 si è assestato su valori intorno a 95 e lì è rimasto anche dopo la ripresa conseguente allo shock da Covid-19.



Sintesi 5

L'andamento degli addetti del settore tessile in Lombardia tra il 2001 ed il 2020, molto simile a quanto registrato per Bergamo (-64% a Bergamo, -57% in Lombardia) e quote del settore sul totale della manifattura abbastanza simili (4,7% a Bergamo, 4,3% in Lombardia nel 2020), sembrano giustificare tale tesi.

Commercio internazionale

La provincia di Bergamo nel 2022 ha esportato prodotti tessili per un valore complessivo di 819 milioni di €, il 4,3% di tutto l'export manifatturiero provinciale, con un avanzo di 228 mln di €. Il tessile già nel 2021 aveva recuperato per le esportazioni il picco negativo del 2020 determinato dalla pandemia e ha continuato a crescere nel 2022 (+10,7% su anno precedente, indice a 119 ponendo il 2018 uguale a 100, con 81 nel 2019). Il settore manifatturiero nel complesso ha fatto meglio con +13,8% su anno precedente e indice a 125 nel 2022, da 108 del 2021 e 90 del 2020.

La provincia di Bergamo nel 2022 ha esportato articoli di abbigliamento per un valore complessivo di 239 milioni di €, l'1,2% di tutto l'export manifatturiero provinciale, con un disavanzo rispetto alle importazioni del settore (che hanno raggiunto il valore di 327 mln di €) pari a -88 mln di €. Il settore articoli di abbigliamento già nel 2021 aveva quasi del tutto recuperato per le esportazioni il picco negativo del 2020 determinato dalla pandemia e ha continuato a crescere nel 2022 (+9,6% su anno precedente, indice a 107 ponendo il 2018 uguale a 100, con 82 nel 2019 e 97 nel 2020).

Sintesi 6

Conti economici territoriali

I dati relativi ai conti economici territoriali delle imprese con dettaglio comunale, pur con alcuni limiti derivanti dalla loro natura (si riferiscono alle sedi legali delle imprese che non sempre coincidono con le località produttive), dall'articolazione in solo due settori (industria e servizi) e dal ritardo temporale con il quale sono resi disponibili (ad oggi sono aggiornati al 2020, anno influenzato dalla pandemia), consentono di svolgere alcune riflessioni.

I dati confermano l'elevata vocazione industriale dei territori oggetto d'analisi. L'industria genera l'81% del valore aggiunto e 76% del fatturato a Gandino, rispettivamente l'80 e il 75% nelle 5terre, il 68 e il 66% nell'ambito del PTCP, il 59,5 e il 58% in Provincia.

L'andamento del fatturato complessivo tra il 2015 ed il 2020, pur ciclico, risulta nel complesso stabile tranne nel caso della Comunità Montana dove dal 2018 è in decremento e del comune di Gandino dove perde molto nel 2016 e poi recupera lentamente fino ad assestare un balzo positivo nel 2020. In provincia, in modo più coerente con l'evoluzione dell'economia, è cresciuto fino al 2019, per flettere l'anno successivo ai valori del 2015.

L'andamento del fatturato del solo settore industriale è simile a quello generale (anche per il suo peso prevalente), mostrando tuttavia una perdita di qualche punto al 2020 rispetto al 2015 per ambito del PTCP e 5terre; sono confermate le "anomalie" per Gandino e Comunità Montana. Anche in questo caso in provincia cresce fino al 2019 e flette nel 2020.

Sintesi 7

L'andamento del fatturato del solo settore terziario tende a essere positivo fino al 2019 e poi a flettere; fanno eccezione Gandino, 5terre e ambito del PTCP, dove flette in negativo nel 2019 e mostra un rimbalzo positivo nel 2020.

Qualche riflessione sul settore tessile e sulla manifattura

Il settore tessile in provincia di Bergamo e in particolare nel territorio della Valle Seriana dove presenta elevate concentrazioni, è destinato a nuove crisi strutturali e a contrarsi ulteriormente o potrà stabilizzarsi o addirittura tornare a crescere? Difficile dare una risposta, si possono però individuare dei drivers che possano guidare politiche locali e scelte delle imprese verso una maggiore resilienza del settore.

I drivers (vecchi e nuovi sono):

- esportazioni/made in Italy (valorizzare il brand Italia per ampliare la penetrazione sui mercati internazionali)
- sostenibilità/economia circolare (dare una risposta alla domanda di qualità che chiede di ridurre l'impatto sull'ambiente, sia in fase produttiva, che nei cicli d'uso/riuso/riciclo)
- innovazione di prodotto (creare nuovi mercati con nuovi prodotti, come il tessile tecnico, il vestiario intelligente, ecc)
- territorio/filiere (valorizzare le capacità e le sinergie presenti sul territorio attraverso la cooperazione tra imprese, con centri di ricerca, ecc, puntando anche al reshoring)
- digitalizzazione (migliorare i processi produttivi, di ricerca, di vendita, ecc della filiera)



Sintesi 8

Altri settori manifatturieri a Bergamo nel recente passato sono cresciuti e quindi potrebbero guidare un rilancio dell'industria anche in questi territori. Tra questi il settore dei prodotti in metallo e quello dei macchinari, avendo già presenze significative nei comuni delle cinque terre e a Gandino, oltre che in provincia, potrebbero essere sviluppati.

Il settore delle costruzioni – anche in conseguenza alle richieste che partono dall'Europa, che comunque sono conseguenti ai cambiamenti climatici e alle spinte a ridurre le fonti fossili per la produzione, ma soprattutto, a contenere la richiesta di energia – dovrà essere rivoluzionato in vista dell'immane sfida determinata dalla riqualificazione del patrimonio edilizio esistente; tutto ciò anche solo per la scarsità di risorse (sia pubbliche che private) disponibili. Il settore sarà soggetto a spinte che potrebbero portare ad un cambio di paradigma dove l'esperienza dell'industria nei processi produttivi e le possibili nuove modalità di produrre in edilizia potrebbero coinvolgere diversi settori (prefabbricazione modulare, stampa 3d, ecc).

Nota 1. La vocazione industriale (perimetro più ampio del solo manifatturiero a comprendere in particolare le costruzioni e poi l'estrazione di minerali, l'energia, acqua e rifiuti) della Provincia di Bergamo con il 43% degli occupati ed il 39% del valore aggiunto secondo i dati del 2019 è superiore al livello regionale (31%, 27%), nazionale (26%, 24%) ed europeo (24%, 25%).

Nota 2. Al 2011, dato più recente disponibile, in comune di Gandino gli addetti alle unità locali delle imprese rappresentano il 91,9% del totale, quelli delle istituzioni pubbliche il 3,5% e infine quelli delle istituzioni non profit il 4,6% (provincia di Bergamo rispettivamente 88,1%, 8,3%, 3,6%).

Nota 3. È possibile mettere a confronto i dati dei censimenti ISTAT industria e servizi 1971, 1981, 1991 e 2001, mentre il successivo censimento 2011 può essere confrontato solo con il 2001 perché le diverse rilevazioni fanno riferimento a classificazioni delle attività economiche differenti e non confrontabili.

