



DINAMICHE TASSO DI CAMBIO, GREGGIO BRENT, QUOTAZIONI RAFFINATI E PREZZI ITALIA BENZINA E GASOLIO

Dati mensili gennaio 2000 – maggio 2024

23.06.2024

A. TASSI DI CAMBIO €/€, QUOTAZIONI GREGGIO BRENT E PLATT'S CIF MEDITERRANEO



TAVOLA 1 – MEDIE MENSILI GENNAIO 2000 – MAGGIO 2024

Mese	GREGGIO BRENT			PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED	
	Brent \$/bar	Cambio €/€	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
gen-00	25,49	1,0125	25,20	247,61	184,75	245,65	205,00
feb-00	27,77	0,9832	28,25	287,71	220,95	243,98	209,70
mar-00	27,65	0,9649	28,65	322,87	252,65	248,82	217,92
apr-00	22,97	0,9448	24,33	295,20	235,99	238,88	213,71
mag-00	27,75	0,9047	30,67	341,81	285,20	241,45	225,52
giu-00	29,72	0,9482	31,35	390,27	310,78	267,48	238,38
lug-00	28,83	0,9405	30,64	343,03	275,21	277,51	249,35
ago-00	30,24	0,9050	33,43	320,52	267,45	287,27	268,35
set-00	33,26	0,8739	38,07	337,73	291,85	343,34	332,18
ott-00	30,93	0,8552	36,18	331,98	293,36	342,51	338,53
nov-00	32,51	0,8572	37,94	302,25	266,29	331,13	326,58
dic-00	25,40	0,9009	28,27	244,84	205,56	294,76	276,89
gen-01	25,61	0,9392	27,28	271,53	218,33	258,47	232,49
feb-01	27,59	0,9213	29,93	290,13	237,75	258,20	236,93
mar-01	24,52	0,9100	26,94	277,15	230,09	241,21	223,87
apr-01	25,66	0,8920	28,77	331,80	280,82	240,71	228,04
mag-01	28,34	0,8754	32,40	351,48	303,02	253,27	244,57
giu-01	27,88	0,8531	32,69	278,60	246,63	257,17	254,72
lug-01	24,69	0,8607	28,70	241,79	212,26	236,33	232,16
ago-01	25,66	0,8998	28,52	240,74	201,99	234,44	220,22
set-01	25,79	0,9118	28,30	270,53	224,14	245,68	227,67
ott-01	20,54	0,9052	22,69	206,03	171,76	228,98	213,69
nov-01	18,83	0,8889	21,18	177,10	150,40	190,07	180,64
dic-01	18,72	0,8910	21,01	173,40	146,97	187,86	178,17
gen-02	19,49	0,8833	22,06	181,26	154,96	181,50	173,68
feb-02	20,24	0,8702	23,26	187,13	162,36	180,57	175,35

Mese	GREGGIO BRENT			PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED	
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
mar-02	23,68	0,8761	27,03	229,90	198,10	208,77	201,34
apr-02	25,59	0,8855	28,90	261,18	222,74	218,03	208,05
mag-02	25,39	0,9156	27,75	252,58	208,30	221,30	204,29
giu-02	24,06	0,9565	25,15	250,68	197,85	210,78	186,25
lug-02	25,76	0,9926	25,96	265,55	202,00	220,94	188,11
ago-02	26,61	0,9780	27,21	269,97	208,41	224,90	194,33
set-02	28,43	0,9813	28,98	281,35	216,48	245,52	211,44
ott-02	27,57	0,9810	28,11	273,35	210,38	249,32	214,76
nov-02	24,39	1,0016	24,36	235,45	177,52	225,95	190,67
dic-02	28,49	1,0192	27,93	273,39	202,34	265,18	219,70
gen-03	31,15	1,0607	29,36	300,10	213,53	283,38	225,72
feb-03	32,68	1,0783	30,31	339,82	237,93	328,29	257,27
mar-03	30,62	1,0798	28,33	310,32	216,83	339,68	265,62
apr-03	25,00	1,0850	23,05	272,10	189,39	252,06	196,34
mag-03	25,90	1,1553	22,41	261,19	170,62	235,38	172,13
giu-03	27,60	1,1667	23,66	278,23	180,11	247,15	179,01
lug-03	28,44	1,1370	25,02	301,21	200,05	245,81	182,71
ago-03	29,92	1,1130	26,89	330,55	224,33	260,16	197,58
set-03	26,97	1,1222	24,05	285,75	192,56	247,75	186,65
ott-03	29,74	1,1697	25,43	294,42	190,04	280,02	202,28
nov-03	28,75	1,1715	24,54	290,60	187,25	279,72	201,84
dic-03	29,81	1,2295	24,25	294,05	180,54	289,47	198,96
gen-04	31,17	1,2610	24,72	327,69	196,18	296,94	198,95
feb-04	30,88	1,2592	24,53	336,81	201,40	286,33	191,66
mar-04	33,60	1,2255	27,42	361,23	222,55	319,85	220,55
apr-04	33,49	1,2012	27,89	386,93	243,35	327,17	230,27
mag-04	37,46	1,2011	31,19	451,10	283,63	359,05	252,69
giu-04	35,19	1,2127	29,02	392,30	244,22	338,09	235,58
lug-04	38,21	1,2259	31,18	431,61	265,80	377,31	260,15
ago-04	42,83	1,2169	35,19	425,81	264,17	415,52	288,49

Mese	GREGGIO BRENT		PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED		
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
set-04	43,17	1,2221	35,31	432,80	267,33	434,03	300,05
ott-04	49,70	1,2492	39,79	475,05	287,20	497,48	336,52
nov-04	42,64	1,2996	32,82	433,95	252,13	495,67	322,06
dic-04	39,61	1,3386	29,59	366,53	206,77	483,25	305,14
gen-05	44,18	1,3140	33,64	407,43	234,32	453,55	291,71
feb-05	45,60	1,3011	35,03	434,37	252,04	459,18	298,09
mar-05	53,15	1,3186	40,31	485,97	278,41	561,23	359,57
apr-05	51,94	1,2937	40,15	527,73	307,97	547,57	357,68
mag-05	48,60	1,2700	38,27	477,98	284,14	500,38	332,97
giu-05	54,39	1,2171	44,70	527,15	327,08	563,91	391,55
lug-05	57,53	1,2045	47,76	553,66	347,10	566,24	397,29
ago-05	64,14	1,2303	52,14	630,15	386,74	615,12	422,51
set-05	62,88	1,2276	51,22	671,78	413,09	645,49	444,35
ott-05	58,61	1,2031	48,72	582,57	365,66	628,13	441,23
nov-05	55,23	1,1781	46,87	498,27	319,27	535,52	384,07
dic-05	56,83	1,1848	47,97	521,56	332,37	542,95	387,25
gen-06	62,81	1,2091	51,95	581,73	363,25	576,91	403,16
feb-06	60,20	1,1941	50,41	525,66	332,34	571,64	404,53
mar-06	62,05	1,2021	51,62	588,69	369,69	591,78	415,99
apr-06	70,03	1,2251	57,15	681,46	419,87	645,32	445,00
mag-06	69,79	1,2768	54,67	718,06	424,62	663,36	439,05
giu-06	68,44	1,2652	54,10	720,73	430,11	654,84	437,38
lug-06	73,78	1,2689	58,15	781,87	465,25	681,80	454,03
ago-06	73,40	1,2804	57,33	708,54	417,81	685,80	452,60
set-06	62,26	1,2733	48,89	549,68	325,91	592,26	393,01
ott-06	58,04	1,2617	46,00	518,28	310,13	562,70	376,88
nov-06	58,66	1,2878	45,54	535,13	313,70	566,13	371,42
dic-06	62,43	1,3207	47,27	562,96	321,85	578,67	370,23
gen-07	53,45	1,2994	41,13	495,97	288,11	514,81	334,75
feb-07	57,61	1,3073	44,06	550,48	317,84	546,05	352,94

Mese	GREGGIO BRENT			PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED	
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
mar-07	62,13	1,3244	46,90	630,21	359,23	577,69	368,55
apr-07	67,70	1,3506	50,13	713,70	398,88	625,87	391,58
mag-07	67,42	1,3509	49,91	773,17	432,12	638,55	399,44
giu-07	70,96	1,3415	52,90	745,56	419,62	653,99	411,96
lug-07	76,86	1,3707	56,07	732,96	403,78	683,10	421,10
ago-07	70,84	1,3618	52,02	675,88	374,74	666,01	413,28
set-07	76,99	1,3897	55,39	707,93	384,62	720,73	438,17
ott-07	82,31	1,4232	57,82	731,84	388,12	752,37	446,59
nov-07	92,64	1,4676	63,12	836,13	430,16	892,97	514,09
dic-07	91,06	1,4612	62,32	811,57	420,63	854,39	495,63
gen-08	92,19	1,4720	62,63	812,11	416,55	832,21	477,74
feb-08	94,78	1,4740	64,30	833,27	426,82	883,78	506,60
mar-08	103,45	1,5503	66,73	885,75	431,35	1.011,94	551,54
apr-08	109,10	1,5746	69,29	962,65	461,61	1.083,57	581,50
mag-08	122,99	1,5550	79,08	1.070,58	519,68	1.232,26	669,41
giu-08	132,94	1,5556	85,45	1.156,23	561,16	1.274,95	692,55
lug-08	133,78	1,5768	84,84	1.110,78	531,82	1.266,58	678,70
ago-08	113,71	1,4978	75,90	990,35	499,23	1.058,24	596,91
set-08	97,93	1,4350	68,23	911,35	479,69	964,48	567,88
ott-08	71,83	1,3330	53,71	645,94	364,76	753,85	476,68
nov-08	52,16	1,2723	40,98	437,95	259,79	600,08	398,47
dic-08	39,31	1,3495	29,26	351,77	197,37	461,29	289,92
gen-09	43,12	1,3290	32,48	403,97	229,98	476,90	303,34
feb-09	43,27	1,2771	33,88	422,20	249,52	427,27	282,63
mar-09	46,62	1,3050	35,70	451,42	260,86	432,58	279,69
apr-09	50,55	1,3211	38,26	499,63	285,59	464,08	296,83
mag-09	57,43	1,3641	42,07	591,80	327,28	494,07	305,96
giu-09	68,78	1,4026	49,04	682,76	367,57	581,95	350,65
lug-09	64,40	1,4080	45,73	629,60	337,52	544,79	326,85
ago-09	72,48	1,4277	50,76	697,92	369,06	613,27	362,95

Mese	GREGGIO BRENT			PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED	
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
set-09	67,54	1,4561	46,39	633,23	328,41	571,06	331,42
ott-09	72,66	1,4810	49,04	677,58	345,28	621,40	354,41
nov-09	76,29	1,4898	51,21	697,68	353,59	635,71	360,59
dic-09	74,29	1,4613	50,84	680,27	351,54	625,84	361,94
gen-10	76,11	1,4263	53,35	715,15	378,54	646,98	383,21
feb-10	73,66	1,3656	53,95	697,40	385,61	626,28	387,58
mar-10	78,80	1,3557	58,13	767,09	426,91	680,42	423,83
apr-10	84,55	1,3415	63,03	788,48	443,80	728,18	458,74
mag-10	76,04	1,2605	60,27	717,65	429,55	677,71	454,04
giu-10	74,71	1,2210	61,18	700,78	433,29	670,79	464,17
lug-10	75,35	1,2778	58,96	699,55	413,35	653,90	432,40
ago-10	76,85	1,2887	59,61	690,80	404,59	673,90	441,77
set-10	77,57	1,3051	59,45	706,13	408,74	686,17	444,34
ott-10	82,56	1,3897	59,41	768,89	417,68	735,98	447,53
nov-10	85,25	1,3664	62,41	784,42	433,67	751,48	464,91
dic-10	91,46	1,3218	69,20	837,11	478,19	800,27	511,63
gen-11	96,35	1,3367	72,10	874,53	494,19	841,99	532,34
feb-11	103,53	1,3645	75,86	914,40	505,89	910,04	563,51
mar-11	114,69	1,3998	81,94	1.003,94	541,50	1.007,71	608,35
apr-11	123,52	1,4452	85,46	1.100,39	574,73	1.054,68	616,70
mag-11	114,90	1,4361	80,00	1.061,05	557,79	977,75	575,34
giu-11	113,63	1,4382	78,99	1.005,26	527,66	979,83	575,60
lug-11	116,44	1,4278	81,58	1.066,55	564,10	1.005,97	595,51
ago-11	110,02	1,4333	76,76	1.025,47	540,21	965,91	569,51
set-11	113,33	1,3782	82,22	1.009,08	552,51	969,11	594,18
ott-11	109,56	1,3717	79,86	972,16	535,10	975,25	600,63
nov-11	110,47	1,3556	81,48	927,08	516,24	1.002,01	624,58
dic-11	107,92	1,3187	81,85	918,06	525,77	954,53	611,65
gen-12	110,37	1,2904	85,54	985,90	576,79	974,54	638,27
feb-12	119,30	1,3226	90,19	1.067,85	609,53	1.025,28	655,03

Mese	GREGGIO BRENT			PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED	
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
mar-12	125,54	1,3204	95,09	1.159,16	662,79	1.057,86	677,07
apr-12	120,30	1,3161	91,41	1.162,68	667,00	1.031,21	662,07
mag-12	110,22	1,2815	85,99	1.009,52	594,72	957,98	631,54
giu-12	95,49	1,2515	76,31	905,21	546,17	862,91	582,68
lug-12	102,47	1,2294	83,37	978,72	601,17	926,10	636,72
ago-12	113,37	1,2384	91,55	1.097,58	669,12	1.002,11	683,72
set-12	113,12	1,2859	87,99	1.090,94	640,83	1.026,53	674,70
ott-12	111,78	1,2975	86,15	1.030,04	599,41	1.014,38	660,63
nov-12	108,86	1,2820	84,91	943,14	555,44	963,05	634,76
dic-12	109,37	1,3111	83,43	969,52	558,30	952,26	613,75
gen-13	112,63	1,3280	84,82	1.034,54	588,06	978,13	622,37
feb-13	116,21	1,3366	86,95	1.116,41	630,68	1.018,13	643,69
mar-13	108,59	1,2966	83,75	1.022,92	595,69	944,64	615,64
apr-13	102,04	1,3019	78,40	946,65	549,10	888,06	576,52
mag-13	102,56	1,2984	79,00	955,87	555,94	890,17	579,39
giu-13	102,78	1,3181	77,97	976,51	559,32	903,60	579,25
lug-13	107,98	1,3079	82,57	1.014,02	585,37	938,23	606,22
ago-13	111,23	1,3309	83,58	1.027,77	583,04	963,32	611,63
set-13	111,95	1,3349	83,90	977,56	553,10	971,10	614,93
ott-13	109,00	1,3640	79,92	952,22	527,13	948,15	587,43
nov-13	107,92	1,3493	79,98	939,06	525,44	935,48	585,81
dic-13	110,89	1,3702	80,93	970,19	534,61	961,98	593,28
gen-14	108,06	1,3619	79,34	952,39	527,96	934,90	580,04
feb-14	108,92	1,3649	79,80	980,76	542,46	940,85	582,45
mar-14	107,65	1,3824	77,88	990,45	540,97	932,01	569,73
apr-14	107,96	1,3816	78,14	1.020,59	557,71	933,24	570,78
mag-14	109,57	1,3735	79,79	1.005,47	552,78	925,10	569,19
giu-14	111,87	1,3594	82,29	1.032,09	573,23	929,99	578,10
lug-14	106,88	1,3539	78,94	1.014,36	565,63	914,56	570,83
ago-14	101,68	1,3319	76,34	948,87	537,89	894,61	567,57



Mese	GREGGIO BRENT			PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED	
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
set-14	99,58	1,3004	76,58	939,05	545,21	877,45	570,19
ott-14	90,82	1,2739	71,28	853,55	505,82	810,07	537,28
nov-14	79,29	1,2465	63,61	746,95	452,42	737,37	499,86
dic-14	62,08	1,2323	50,37	577,04	353,45	591,23	405,32
gen-15	48,37	1,1638	41,55	487,75	316,55	490,03	355,85
feb-15	58,06	1,1350	51,16	585,77	389,71	571,31	425,38
mar-15	56,13	1,0839	51,76	608,49	423,82	550,52	429,09
apr-15	59,31	1,0777	55,03	632,00	442,70	566,61	444,23
mag-15	64,10	1,1161	57,43	681,37	460,97	612,33	463,58
giu-15	61,29	1,1219	54,64	702,66	472,88	587,99	442,91
lug-15	56,64	1,1004	51,47	661,15	453,55	532,57	408,92
ago-15	47,07	1,1135	42,31	550,21	373,46	479,10	363,81
set-15	47,59	1,1227	42,39	513,37	345,28	479,57	360,98
ott-15	48,43	1,1230	43,12	494,82	332,69	460,89	346,82
nov-15	44,16	1,0742	41,10	478,70	336,45	438,01	344,47
dic-15	38,01	1,0888	34,92	449,41	311,71	354,01	274,88
gen-16	31,35	1,0866	28,86	413,18	287,09	299,26	232,72
feb-16	32,36	1,1107	29,15	368,41	250,51	312,28	237,63
mar-16	38,33	1,1109	34,50	440,88	299,48	360,57	274,22
apr-16	41,46	1,1340	36,56	476,12	317,02	375,21	279,63
mag-16	46,93	1,1309	41,52	505,58	337,69	431,79	322,83
giu-16	48,15	1,1220	42,91	503,85	339,04	448,83	338,01
lug-16	44,87	1,1076	40,51	447,76	305,19	410,57	313,21
ago-16	46,05	1,1217	41,04	474,20	319,10	416,22	313,45
set-16	46,57	1,1216	41,52	484,96	326,44	424,31	319,68
ott-16	49,40	1,1025	44,81	518,06	354,80	466,48	357,58
nov-16	44,50	1,0800	41,23	476,99	333,62	428,83	335,71
dic-16	53,33	1,0534	50,64	542,53	388,96	486,17	390,07
gen-17	54,72	1,0619	51,53	563,84	400,90	496,50	395,13
feb-17	54,93	1,0647	51,59	569,29	403,71	502,56	398,88

Mese	GREGGIO BRENT		PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED		
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
mar-17	51,52	1,0683	48,24	526,09	371,83	469,95	371,84
apr-17	52,32	1,0714	48,85	563,75	397,41	486,41	383,76
mag-17	50,25	1,1052	45,46	528,33	360,86	463,63	354,42
giu-17	46,33	1,1217	41,30	493,84	332,38	432,43	325,75
lug-17	48,38	1,1515	42,01	515,31	337,81	461,36	338,49
ago-17	51,70	1,1804	43,80	553,86	354,25	487,57	349,03
set-17	56,01	1,1927	46,97	584,19	369,80	532,24	377,12
ott-17	57,52	1,1752	48,95	568,48	365,25	537,51	386,51
nov-17	62,74	1,1740	53,44	608,68	391,50	567,80	408,70
dic-17	64,50	1,1844	54,46	611,23	389,62	577,23	411,81
gen-18	69,00	1,2198	56,57	653,56	404,49	617,35	427,68
feb-18	65,36	1,2358	52,89	624,00	381,20	587,58	401,76
mar-18	66,15	1,2329	53,65	641,40	392,77	595,67	408,25
apr-18	72,02	1,2268	58,72	686,75	422,72	643,68	443,43
mag-18	76,84	1,1828	64,98	737,18	470,69	688,24	491,83
giu-18	74,35	1,1675	63,69	717,98	464,31	665,03	481,33
lug-18	74,29	1,1680	63,60	721,20	466,20	664,76	480,94
ago-18	72,39	1,1538	62,74	714,27	467,37	667,98	489,19
set-18	78,73	1,1658	67,53	725,49	469,85	700,12	507,47
ott-18	80,91	1,1481	70,46	710,23	466,98	730,30	537,48
nov-18	65,02	1,1366	57,20	576,92	383,18	641,26	476,70
dic-18	56,37	1,1383	49,53	498,88	330,94	545,67	405,13
gen-19	59,17	1,1419	51,82	507,35	335,46	565,65	418,60
feb-19	63,96	1,1351	56,35	552,57	367,59	609,91	454,08
mar-19	66,07	1,1298	58,48	618,48	413,32	615,35	460,21
apr-19	71,10	1,1238	63,27	689,02	462,91	635,22	477,64
mag-19	71,22	1,1186	63,67	669,22	451,69	637,84	481,82
giu-19	64,65	1,1288	57,27	608,49	406,96	575,90	431,09
lug-19	63,84	1,1219	56,90	649,28	436,96	593,30	446,89
ago-19	59,10	1,1119	53,16	583,15	395,97	567,80	431,51

Mese	GREGGIO BRENT		PLATT'S BENZINA CIF MED			PLATT'S GASOLIO CIF MED	
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
set-19	62,70	1,1010	56,94	601,43	412,44	597,63	458,68
ott-19	59,90	1,1057	54,17	585,67	399,96	591,88	452,34
nov-19	63,09	1,1053	57,08	605,53	413,63	589,63	450,78
dic-19	67,37	1,1111	60,63	600,00	407,69	608,78	462,96
gen-20	64,08	1,1103	57,70	595,02	404,54	579,25	440,72
feb-20	55,93	1,0911	51,27	543,74	376,34	505,24	391,38
mar-20	32,88	1,1052	29,65	301,59	205,17	348,17	265,73
apr-20	18,95	1,0853	17,46	196,34	136,59	245,83	191,39
mag-20	29,02	1,0904	26,59	273,20	189,07	266,81	206,68
giu-20	40,39	1,1257	35,88	368,66	247,25	344,66	258,72
lug-20	43,24	1,1443	37,80	395,50	261,05	377,73	279,00
ago-20	44,59	1,1829	37,70	408,35	260,61	373,57	266,85
set-20	40,87	1,1792	34,66	403,69	258,48	332,64	238,36
ott-20	40,12	1,1774	34,08	383,23	245,73	337,53	242,23
nov-20	42,45	1,1841	35,84	383,42	244,42	358,03	255,42
dic-20	50,16	1,2174	41,20	441,06	273,49	421,65	292,63
gen-21	54,54	1,2179	44,79	500,27	310,17	451,70	313,43
feb-21	62,41	1,2095	51,59	574,18	358,37	512,23	357,82
mar-21	65,73	1,1896	55,25	626,77	397,82	529,00	375,74
apr-21	64,63	1,1948	54,08	626,50	395,88	521,02	368,42
mag-21	68,48	1,2137	56,42	651,64	405,38	558,19	388,61
giu-21	73,28	1,2041	60,88	688,39	431,78	596,42	418,66
lug-21	75,46	1,1822	63,83	729,31	465,76	607,81	434,45
ago-21	70,74	1,1770	60,09	705,82	452,70	587,48	421,73
set-21	74,37	1,1779	63,15	739,88	474,25	634,03	454,95
ott-21	83,35	1,1604	71,83	801,54	521,50	726,10	528,74
nov-21	80,63	1,1406	70,69	751,28	497,18	689,38	510,59
dic-21	74,06	1,1304	65,52	720,70	481,37	649,44	485,48
gen-22	86,21	1,1313	76,21	809,02	540,01	746,62	557,76
feb-22	97,17	1,1348	85,64	915,10	608,92	836,71	623,12

Mese	GREGGIO BRENT		PLATT'S BENZINA CIF MED		PLATT'S GASOLIO CIF MED		
	Brent \$/bar	Cambio €//\$	Brent €/bar	\$/tonn	€/klt	\$/tonn	€/klt
mar-22	117,89	1,1009	107,10	1.084,75	744,04	1.146,82	880,48
apr-22	105,46	1,0836	97,34	1.068,88	745,16	1.139,00	888,67
mag-22	113,50	1,0573	107,32	1.249,55	892,10	1.158,03	925,39
giu-22	122,62	1,0569	116,01	1.394,33	995,89	1.365,37	1.091,79
lug-22	112,19	1,0188	110,10	1.147,21	849,80	1.166,74	967,51
ago-22	100,32	1,0133	99,00	934,90	696,59	1.095,68	914,42
set-22	89,72	0,9913	90,49	833,22	634,78	1.040,80	887,08
ott-22	93,36	0,9814	95,14	909,35	699,52	1.144,62	985,67
nov-22	91,59	1,0209	89,83	947,38	701,69	1.042,21	864,03
dic-22	81,20	1,0591	76,67	769,39	548,47	907,40	723,93
gen-23	82,65	1,0761	76,78	852,89	598,10	936,19	734,97
feb-23	82,50	1,0712	77,03	849,08	598,47	826,25	651,79
mar-23	78,37	1,0689	73,33	867,71	612,81	803,85	635,63
apr-23	84,40	1,0962	77,00	890,56	613,46	766,38	590,83
mag-23	75,71	1,0871	69,65	799,82	555,68	688,80	535,54
giu-23	74,95	1,0842	69,14	830,23	578,16	723,26	563,63
lug-23	79,99	1,1046	72,41	895,36	611,86	792,29	606,00
ago-23	86,26	1,0908	79,07	965,45	668,27	922,51	714,68
set-23	93,56	1,0689	87,55	980,63	692,63	981,43	776,01
ott-23	90,84	1,0562	86,02	821,85	587,51	914,96	732,06
nov-23	82,97	1,0804	76,83	812,58	567,90	841,68	658,43
dic-23	77,88	1,0921	71,31	771,56	533,37	790,56	611,71
gen-24	80,16	1,0910	73,48	788,00	545,39	809,53	627,11
feb-24	83,36	1,0800	77,19	857,22	599,29	866,73	678,21
mar-24	85,34	1,0864	78,55	906,77	630,20	837,48	651,38
apr-24	89,86	1,0727	83,77	947,37	666,83	822,93	648,17
mag-24	82,79	1,0806	75,69	870,27	608,07	762,22	596,02

GRAFICO 1 – DINAMICA PREZZI GREGGIO BRENT \$/BAR, €/BAR E TASSO DI CAMBIO

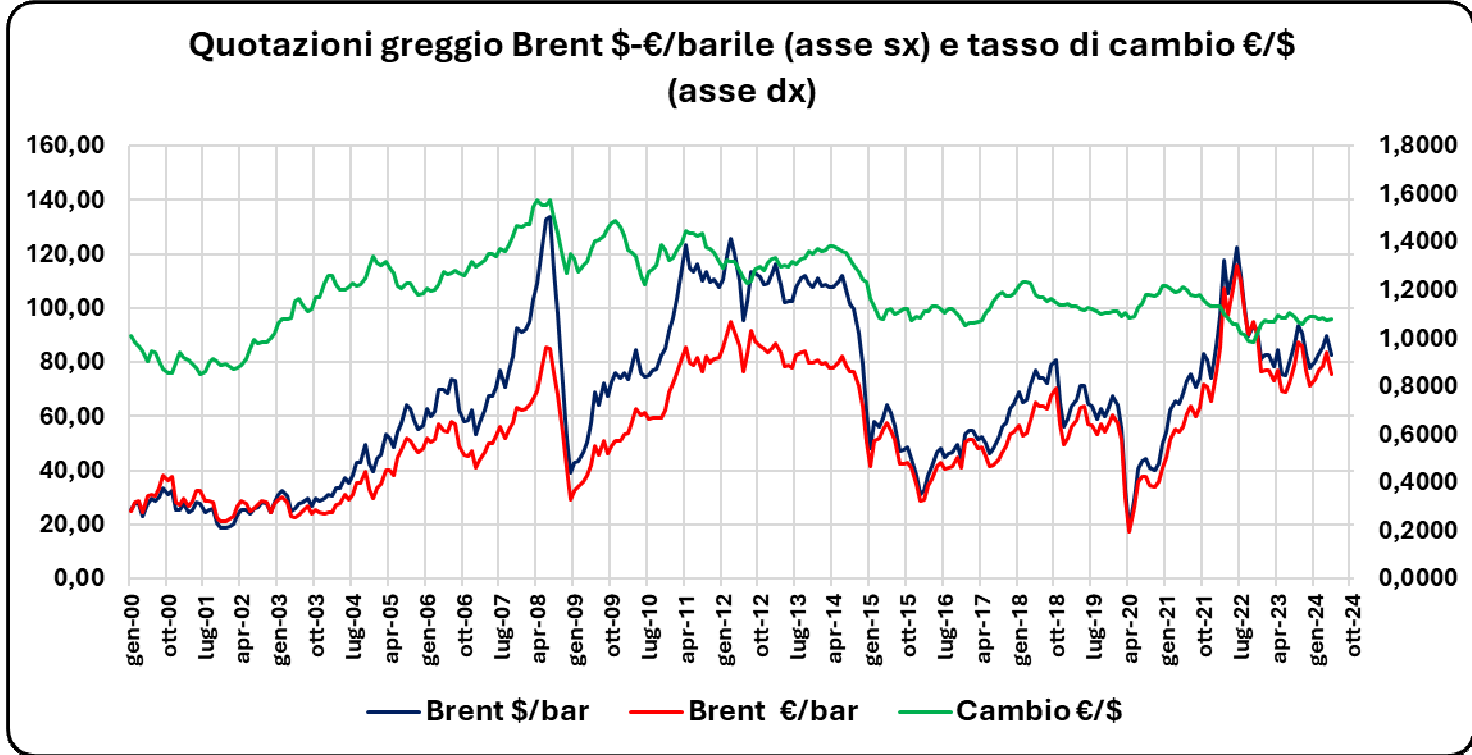


GRAFICO 2 – DINAMICA QUOTAZIONI PLATT'S CIF MED \$/TON, €/KLT BENZINA E GASOLIO

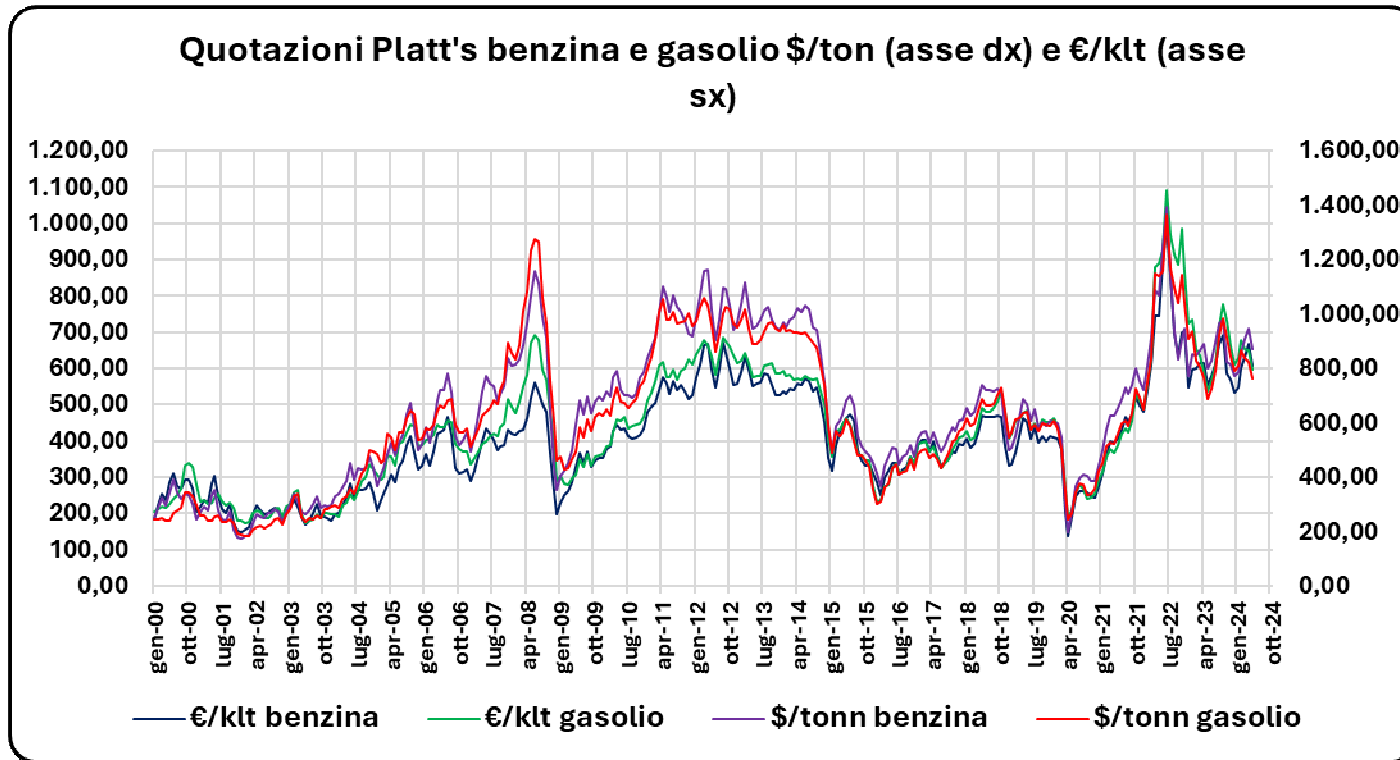
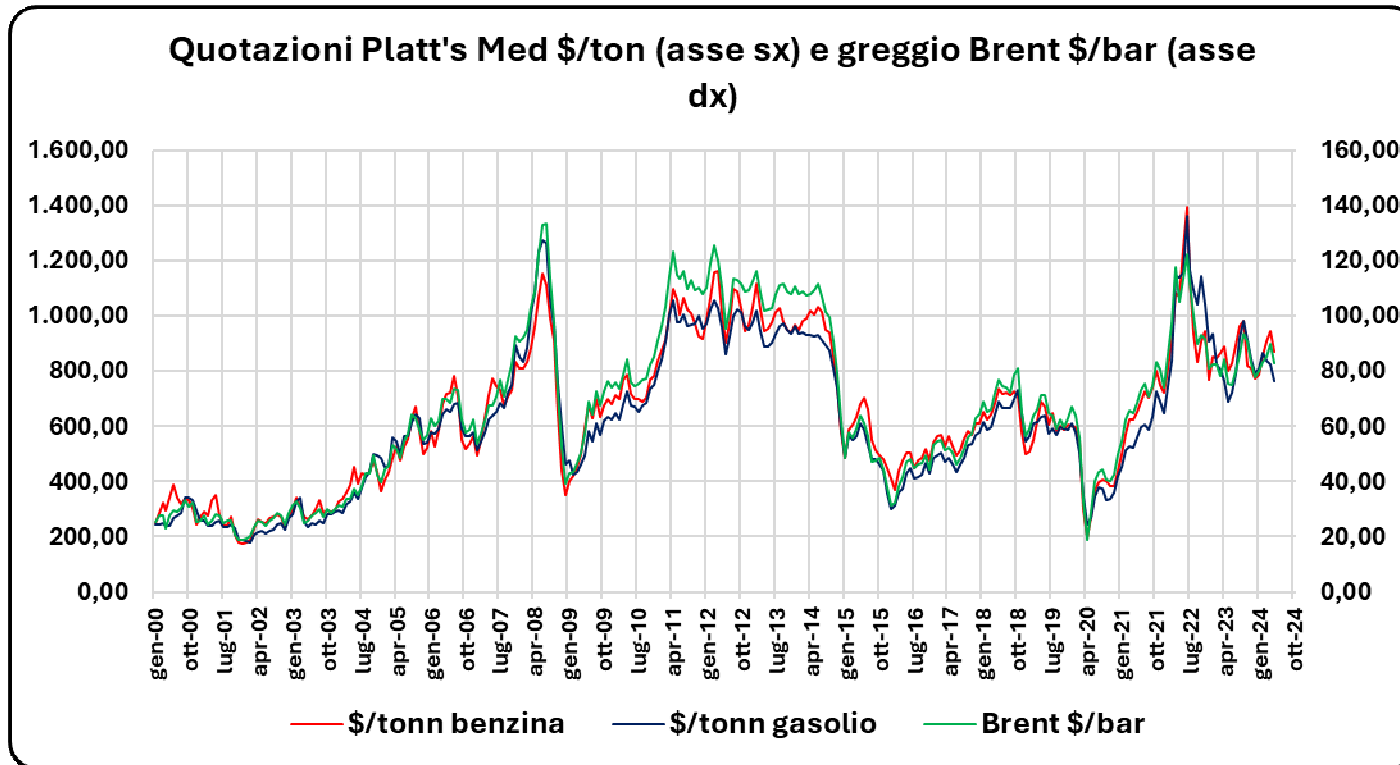


GRAFICO 3 – DINAMICA QUOTAZIONI PLATT'S PRODOTTI E QUOTAZIONI GREGGIO (\$/BAR E \$/TON)

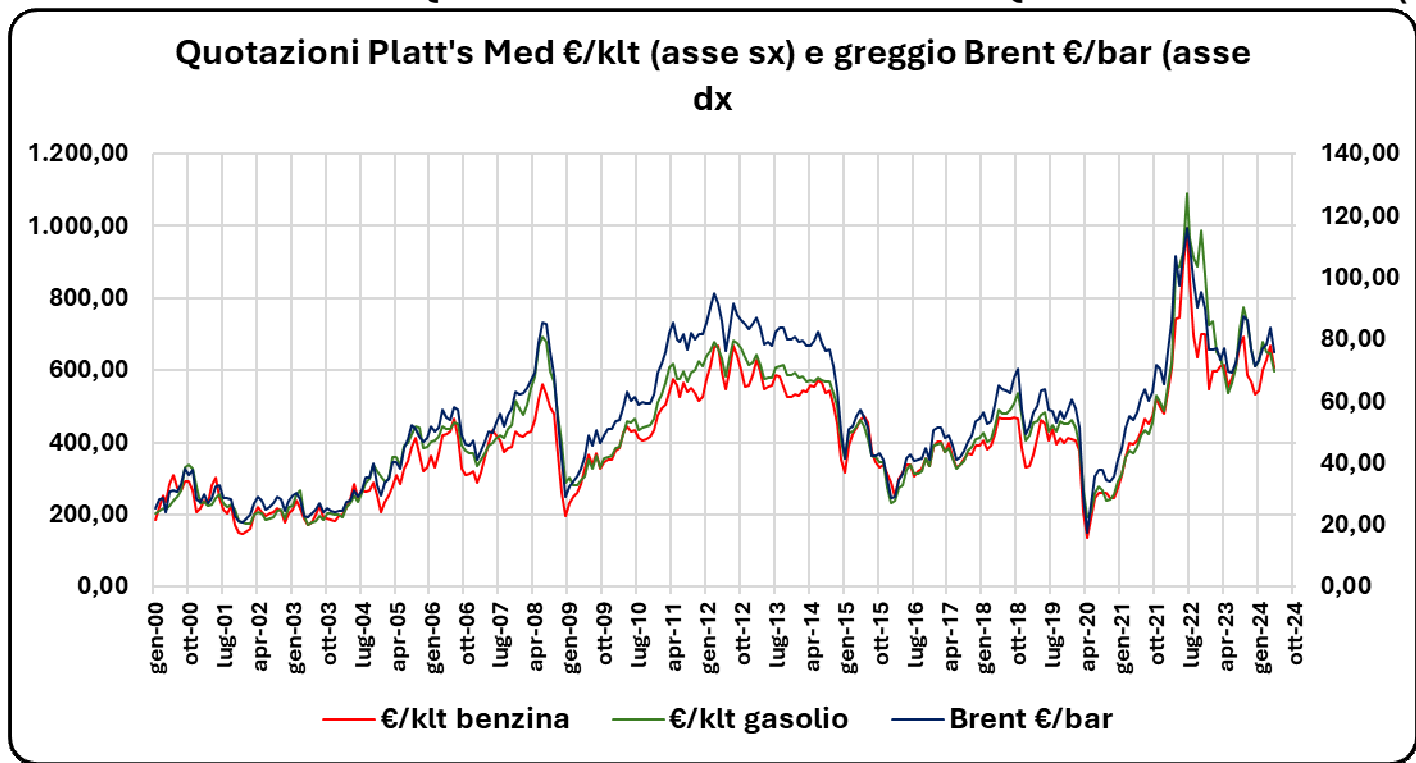


Correlazione quotazione greggio Brent \$/bar – quotazione Platt's benzina Mediterraneo \$/ton = **0,98348**

Correlazione quotazione greggio Brent \$/bar – quotazione Platt's gasolio Mediterraneo \$/ton = **0,97857**

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

GRAFICO 4 – DINAMICA QUOTAZIONI PLATT'S PRODOTTI E QUOTAZIONI GREGGIO (€/BAR E €/KLT)



Correlazione quotazione greggio Brent €/bar – quotazione Platt's benzina Mediterraneo €/klt = **0,97618**

Correlazione quotazione greggio Brent €/bar – quotazione Platt's gasolio Mediterraneo €/klt = **0,97104**

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

B. PREZZI MENSILI MEDI ITALIA MASE E FATTORI DEL PREZZO - €/KLT

TAVOLA 2 – PREZZI MASE E FATTORI DI COMPOSIZIONE DEL PREZZO €/KLT – BENZINA

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>gen-00</i>	1.008,17	168,03	527,40	695,43	184,75	127,99	312,74
<i>feb-00</i>	1.021,43	170,24	526,78	697,02	220,95	103,46	324,41
<i>mar-00</i>	1.059,34	176,56	524,28	700,84	252,65	105,85	358,50
<i>apr-00</i>	1.046,93	174,49	520,32	694,81	235,99	116,13	352,12
<i>mag-00</i>	1.066,23	177,71	520,32	698,03	285,20	83,00	368,20
<i>giu-00</i>	1.107,30	184,55	520,32	704,87	310,78	91,65	402,43
<i>lug-00</i>	1.118,13	186,35	520,32	706,67	275,21	136,25	411,45
<i>ago-00</i>	1.100,10	183,35	520,32	703,67	267,45	128,98	396,43
<i>set-00</i>	1.117,94	186,32	520,32	706,64	291,85	119,45	411,29
<i>ott-00</i>	1.114,66	185,78	520,32	706,10	293,36	115,20	408,56
<i>nov-00</i>	1.117,27	186,21	520,32	706,53	266,29	144,45	410,73
<i>dic-00</i>	1.091,29	181,88	520,32	702,20	205,56	183,53	389,09
<i>gen-01</i>	1.046,74	174,46	520,32	694,78	218,33	133,63	351,96
<i>feb-01</i>	1.048,67	174,78	520,32	695,10	237,75	115,82	353,56
<i>mar-01</i>	1.051,86	175,31	520,32	695,63	230,09	126,14	356,22
<i>apr-01</i>	1.070,51	178,42	520,32	698,74	280,82	90,95	371,77
<i>mag-01</i>	1.111,50	185,25	520,32	705,57	303,02	102,91	405,93
<i>giu-01</i>	1.110,86	185,14	520,32	705,46	246,63	158,77	405,40
<i>lug-01</i>	1.064,20	177,37	520,32	697,69	212,26	154,25	366,51
<i>ago-01</i>	1.042,01	173,67	520,32	693,99	201,99	146,03	348,02
<i>set-01</i>	1.050,39	175,06	520,32	695,38	224,14	130,87	355,00
<i>ott-01</i>	1.026,77	171,13	520,32	691,45	171,76	163,56	335,32
<i>nov-01</i>	1.006,37	167,73	538,97	706,70	150,40	149,27	299,67
<i>dic-01</i>	993,15	165,52	541,84	707,36	146,97	138,82	285,78
<i>gen-02</i>	992,39	165,40	541,83	707,23	154,96	130,20	285,30
<i>feb-02</i>	1.000,95	166,82	541,84	708,66	162,36	129,93	292,28
<i>mar-02</i>	1.023,92	170,65	541,84	712,49	198,10	113,33	311,43

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>apr-02</i>	1.063,36	177,23	541,84	719,07	222,74	121,55	344,29
<i>mag-02</i>	1.071,58	178,59	541,84	720,43	208,30	142,85	351,14
<i>giu-02</i>	1.061,11	176,85	541,84	718,69	197,85	144,57	342,42
<i>lug-02</i>	1.052,43	175,40	541,84	717,24	202,00	133,19	335,18
<i>ago-02</i>	1.052,57	175,43	541,84	717,27	208,41	126,89	335,30
<i>set-02</i>	1.061,73	176,95	541,84	718,79	216,48	126,46	342,94
<i>ott-02</i>	1.068,08	178,01	541,84	719,85	210,38	137,85	348,23
<i>nov-02</i>	1.052,98	175,50	541,84	717,34	177,52	158,12	335,64
<i>dic-02</i>	1.045,69	174,28	541,84	716,12	202,34	127,23	329,57
<i>gen-03</i>	1.068,53	178,09	541,84	719,93	213,53	135,07	348,60
<i>feb-03</i>	1.087,79	181,30	541,84	723,14	237,93	126,72	364,65
<i>mar-03</i>	1.095,02	182,50	541,84	724,34	216,83	153,85	370,68
<i>apr-03</i>	1.065,23	177,54	541,84	719,38	189,39	156,46	345,86
<i>mag-03</i>	1.039,79	173,30	541,84	715,14	170,62	154,03	324,65
<i>giu-03</i>	1.032,03	172,00	541,84	713,84	180,11	138,08	318,18
<i>lug-03</i>	1.045,49	174,25	541,84	716,09	200,05	129,35	329,40
<i>ago-03</i>	1.065,90	177,65	541,84	719,49	224,33	122,08	346,41
<i>set-03</i>	1.071,84	178,64	541,84	720,48	192,56	158,80	351,36
<i>ott-03</i>	1.043,94	173,99	541,84	715,83	190,04	138,07	328,11
<i>nov-03</i>	1.043,37	173,90	541,84	715,74	187,25	140,38	327,63
<i>dic-03</i>	1.036,82	172,80	541,84	714,64	180,54	141,64	322,18
<i>gen-04</i>	1.047,20	174,53	556,47	731,00	196,18	120,02	316,20
<i>feb-04</i>	1.063,10	177,18	558,64	735,82	201,40	125,88	327,28
<i>mar-04</i>	1.082,15	180,36	558,64	739,00	222,55	120,60	343,15
<i>apr-04</i>	1.096,99	182,83	558,64	741,47	243,35	112,17	355,52
<i>mag-04</i>	1.131,29	188,55	558,64	747,19	283,63	100,47	384,10
<i>giu-04</i>	1.148,14	191,35	558,64	749,99	244,22	153,93	398,15
<i>lug-04</i>	1.146,85	191,14	558,64	749,78	265,80	131,27	397,07
<i>ago-04</i>	1.156,74	192,79	558,64	751,43	264,17	141,14	405,31
<i>set-04</i>	1.155,81	192,64	558,64	751,28	267,33	137,20	404,53
<i>ott-04</i>	1.168,69	194,78	558,64	753,42	287,20	128,07	415,27

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>nov-04</i>	1.168,11	194,69	558,64	753,33	252,13	162,65	414,78
<i>dic-04</i>	1.132,57	188,76	558,64	747,40	206,77	178,40	385,17
<i>gen-05</i>	1.098,07	183,01	558,64	741,65	234,32	122,10	356,41
<i>feb-05</i>	1.135,12	189,18	558,83	748,01	252,04	135,07	387,10
<i>mar-05</i>	1.170,15	195,02	564,00	759,02	278,41	132,72	411,13
<i>apr-05</i>	1.219,72	203,29	564,00	767,29	307,97	144,46	452,43
<i>mag-05</i>	1.208,74	201,46	564,00	765,46	284,14	159,14	443,29
<i>giu-05</i>	1.209,00	201,50	564,00	765,50	327,08	116,42	443,50
<i>lug-05</i>	1.244,86	207,48	564,00	771,48	347,10	126,28	473,38
<i>ago-05</i>	1.255,86	209,31	564,00	773,31	386,74	95,81	482,55
<i>set-05</i>	1.303,59	217,26	564,00	781,26	413,09	109,24	522,32
<i>ott-05</i>	1.321,38	220,23	564,00	784,23	365,66	171,49	537,15
<i>nov-05</i>	1.243,77	207,30	564,00	771,30	319,27	153,20	472,47
<i>dic-05</i>	1.220,03	203,34	564,00	767,34	332,37	120,32	452,70
<i>gen-06</i>	1.248,31	208,05	564,00	772,05	363,25	113,01	476,26
<i>feb-06</i>	1.248,77	208,13	564,00	772,13	332,34	144,30	476,64
<i>mar-06</i>	1.253,42	208,91	564,00	772,91	369,69	110,82	480,51
<i>apr-06</i>	1.298,51	216,42	564,00	780,42	419,87	98,22	518,09
<i>mag-06</i>	1.341,37	223,56	564,00	787,56	424,62	129,19	553,81
<i>giu-06</i>	1.336,52	222,75	564,00	786,75	430,11	119,66	549,77
<i>lug-06</i>	1.371,50	228,58	564,00	792,58	465,25	113,67	578,92
<i>ago-06</i>	1.374,96	229,16	564,00	793,16	417,81	163,99	581,80
<i>set-06</i>	1.269,75	211,62	564,00	775,62	325,91	168,22	494,13
<i>ott-06</i>	1.222,56	203,76	564,00	767,76	310,13	144,67	454,80
<i>nov-06</i>	1.219,52	203,25	564,00	767,25	313,70	138,57	452,27
<i>dic-06</i>	1.219,19	203,20	564,00	767,20	321,85	130,14	451,99
<i>gen-07</i>	1.209,85	201,64	564,00	765,64	288,11	156,10	444,21
<i>feb-07</i>	1.202,28	200,38	564,00	764,38	317,84	120,06	437,90
<i>mar-07</i>	1.236,25	206,04	564,00	770,04	359,23	106,98	466,21
<i>apr-07</i>	1.267,15	211,19	564,00	775,19	398,88	93,08	491,96
<i>mag-07</i>	1.315,30	219,22	564,00	783,22	432,12	99,96	532,09

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>giu-07</i>	1.346,24	224,38	564,00	788,38	419,62	138,24	557,86
<i>lug-07</i>	1.354,23	225,71	564,00	789,71	403,78	160,74	564,52
<i>ago-07</i>	1.315,04	219,17	564,00	783,17	374,74	157,13	531,86
<i>set-07</i>	1.306,00	217,67	564,00	781,67	384,62	139,71	524,33
<i>ott-07</i>	1.313,33	218,89	564,00	782,89	388,12	142,32	530,44
<i>nov-07</i>	1.347,84	224,64	564,00	788,64	430,16	129,04	559,20
<i>dic-07</i>	1.360,84	226,81	564,00	790,81	420,63	149,40	570,04
<i>gen-08</i>	1.364,44	227,41	564,00	791,41	416,55	156,48	573,03
<i>feb-08</i>	1.361,60	226,93	564,00	790,93	426,82	143,85	570,67
<i>mar-08</i>	1.386,16	231,03	563,46	794,49	431,35	160,32	591,68
<i>apr-08</i>	1.374,79	229,13	547,17	776,30	461,61	136,88	598,48
<i>mag-08</i>	1.455,25	242,54	561,83	804,37	519,68	131,20	650,88
<i>giu-08</i>	1.512,13	252,02	564,00	816,02	561,16	134,95	696,11
<i>lug-08</i>	1.522,64	253,77	564,00	817,77	531,82	173,05	704,87
<i>ago-08</i>	1.458,25	243,04	564,00	807,04	499,23	151,98	651,21
<i>set-08</i>	1.435,85	239,31	564,00	803,31	479,69	152,85	632,54
<i>ott-08</i>	1.346,35	224,39	564,00	788,39	364,76	193,20	557,96
<i>nov-08</i>	1.211,92	201,99	564,00	765,99	259,79	186,14	445,93
<i>dic-08</i>	1.120,88	186,81	564,00	750,81	197,37	172,70	370,07
<i>gen-09</i>	1.113,64	185,60	564,00	749,60	229,98	134,06	364,03
<i>feb-09</i>	1.140,80	190,13	564,00	754,13	249,52	137,15	386,67
<i>mar-09</i>	1.162,61	193,77	564,00	757,77	260,86	143,98	404,84
<i>apr-09</i>	1.185,29	197,55	564,00	761,55	285,59	138,15	423,74
<i>mag-09</i>	1.224,56	204,09	564,00	768,09	327,28	129,19	456,47
<i>giu-09</i>	1.294,84	215,80	564,00	779,80	367,57	147,47	515,03
<i>lug-09</i>	1.270,52	211,75	564,00	775,75	337,52	157,25	494,77
<i>ago-09</i>	1.295,63	215,94	564,00	779,94	369,06	146,63	515,69
<i>set-09</i>	1.271,35	211,89	564,00	775,89	328,41	167,05	495,46
<i>ott-09</i>	1.256,37	209,39	564,00	773,39	345,28	137,70	482,98
<i>nov-09</i>	1.289,44	214,90	564,00	778,90	353,59	156,95	510,54
<i>dic-09</i>	1.273,66	212,28	564,00	776,28	351,54	145,84	497,38

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>gen-10</i>	1.305,08	217,51	564,00	781,51	378,54	145,03	523,57
<i>feb-10</i>	1.312,88	218,82	564,00	782,82	385,61	144,45	530,06
<i>mar-10</i>	1.358,36	226,39	564,00	790,39	426,91	141,06	567,97
<i>apr-10</i>	1.386,46	231,08	564,00	795,08	443,80	147,58	591,39
<i>mag-10</i>	1.391,58	231,93	564,00	795,93	429,55	166,10	595,65
<i>giu-10</i>	1.377,42	229,57	564,00	793,57	433,29	150,56	583,85
<i>lug-10</i>	1.371,76	228,63	564,00	792,63	413,35	165,78	579,13
<i>ago-10</i>	1.362,67	227,11	564,00	791,11	404,59	166,97	571,55
<i>set-10</i>	1.355,34	225,89	564,00	789,89	408,74	156,71	565,45
<i>ott-10</i>	1.351,82	225,30	564,00	789,30	417,68	144,84	562,52
<i>nov-10</i>	1.369,93	228,32	564,00	792,32	433,67	143,94	577,61
<i>dic-10</i>	1.411,52	235,25	564,00	799,25	478,19	134,08	612,26
<i>gen-11</i>	1.452,56	242,09	564,00	806,09	494,19	152,28	646,47
<i>feb-11</i>	1.469,63	244,94	564,00	808,94	505,89	154,80	660,69
<i>mar-11</i>	1.523,15	253,86	564,00	817,86	541,50	163,79	705,30
<i>apr-11</i>	1.542,19	257,03	568,87	825,90	574,73	141,56	716,30
<i>mag-11</i>	1.548,69	258,12	571,30	829,42	557,79	161,48	719,28
<i>giu-11</i>	1.529,36	254,89	571,30	826,19	527,66	175,51	703,17
<i>lug-11</i>	1.576,16	262,69	613,20	875,89	564,10	136,17	700,27
<i>ago-11</i>	1.586,02	264,34	613,20	877,54	540,21	168,27	708,48
<i>set-11</i>	1.589,69	269,37	613,20	882,57	552,51	154,61	707,12
<i>ott-11</i>	1.592,27	276,35	613,20	889,55	535,10	167,62	702,73
<i>nov-11</i>	1.591,67	276,24	622,10	898,34	516,24	177,09	693,33
<i>dic-11</i>	1.655,16	287,26	688,31	975,57	525,77	153,82	679,59
<i>gen-12</i>	1.700,90	295,20	704,20	999,40	576,79	124,71	701,50
<i>feb-12</i>	1.737,80	301,60	704,20	1.005,80	609,53	122,47	732,00
<i>mar-12</i>	1.799,67	312,34	704,20	1.016,54	662,79	120,34	783,13
<i>apr-12</i>	1.850,22	321,11	704,20	1.025,31	667,00	157,91	824,90
<i>mag-12</i>	1.805,77	313,40	704,20	1.017,60	594,72	193,45	788,17
<i>giu-12</i>	1.760,70	305,58	717,53	1.023,11	546,17	191,42	737,59
<i>lug-12</i>	1.750,95	303,88	724,20	1.028,08	601,17	121,70	722,87

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>ago-12</i>	1.818,26	315,56	725,83	1.041,39	669,12	107,75	776,87
<i>set-12</i>	1.870,89	324,70	728,40	1.053,10	640,83	176,96	817,79
<i>ott-12</i>	1.833,91	318,28	728,40	1.046,68	599,41	187,82	787,23
<i>nov-12</i>	1.759,07	305,30	728,40	1.033,70	555,44	169,93	725,37
<i>dic-12</i>	1.746,45	303,10	728,40	1.031,50	558,30	156,65	714,95
<i>gen-13</i>	1.749,94	303,71	728,40	1.032,11	588,06	129,77	717,83
<i>feb-13</i>	1.781,00	309,10	728,40	1.037,50	630,68	112,82	743,50
<i>mar-13</i>	1.796,91	311,86	728,40	1.040,26	595,69	160,96	756,65
<i>apr-13</i>	1.753,80	304,38	728,40	1.032,78	549,10	171,92	721,02
<i>mag-13</i>	1.716,16	297,85	728,40	1.026,25	555,94	133,97	689,92
<i>giu-13</i>	1.733,76	300,90	728,40	1.029,30	559,32	145,14	704,46
<i>lug-13</i>	1.753,53	304,33	728,40	1.032,73	585,37	135,43	720,80
<i>ago-13</i>	1.767,85	306,82	728,40	1.035,22	583,04	149,59	732,63
<i>set-13</i>	1.773,23	307,75	728,40	1.036,15	553,10	183,98	737,08
<i>ott-13</i>	1.728,78	311,75	728,40	1.040,15	527,13	161,50	688,63
<i>nov-13</i>	1.703,56	307,20	728,40	1.035,60	525,44	142,52	667,96
<i>dic-13</i>	1.727,63	311,54	728,40	1.039,94	534,61	153,08	687,69
<i>gen-14</i>	1.723,07	310,72	728,40	1.039,12	527,96	155,99	683,95
<i>feb-14</i>	1.714,05	309,09	728,40	1.037,49	542,46	134,10	676,56
<i>mar-14</i>	1.715,30	309,32	730,80	1.040,12	540,97	134,21	675,19
<i>apr-14</i>	1.725,60	311,17	730,80	1.041,97	557,71	125,92	683,63
<i>mag-14</i>	1.737,53	313,32	730,80	1.044,12	552,78	140,63	693,40
<i>giu-14</i>	1.743,96	314,49	730,80	1.045,29	573,23	125,44	698,68
<i>lug-14</i>	1.761,19	317,59	730,80	1.048,39	565,63	147,17	712,80
<i>ago-14</i>	1.749,73	315,52	730,80	1.046,32	537,89	165,52	703,40
<i>set-14</i>	1.734,56	312,79	730,80	1.043,59	545,21	145,76	690,96
<i>ott-14</i>	1.709,22	308,22	730,80	1.039,02	505,82	164,38	670,20
<i>nov-14</i>	1.652,41	297,98	730,80	1.028,78	452,42	171,21	623,64
<i>dic-14</i>	1.585,65	285,94	730,80	1.016,74	353,45	215,46	568,91
<i>gen-15</i>	1.472,04	265,45	728,40	993,85	316,55	161,64	478,19
<i>feb-15</i>	1.489,44	268,59	728,40	996,99	389,71	102,74	492,46

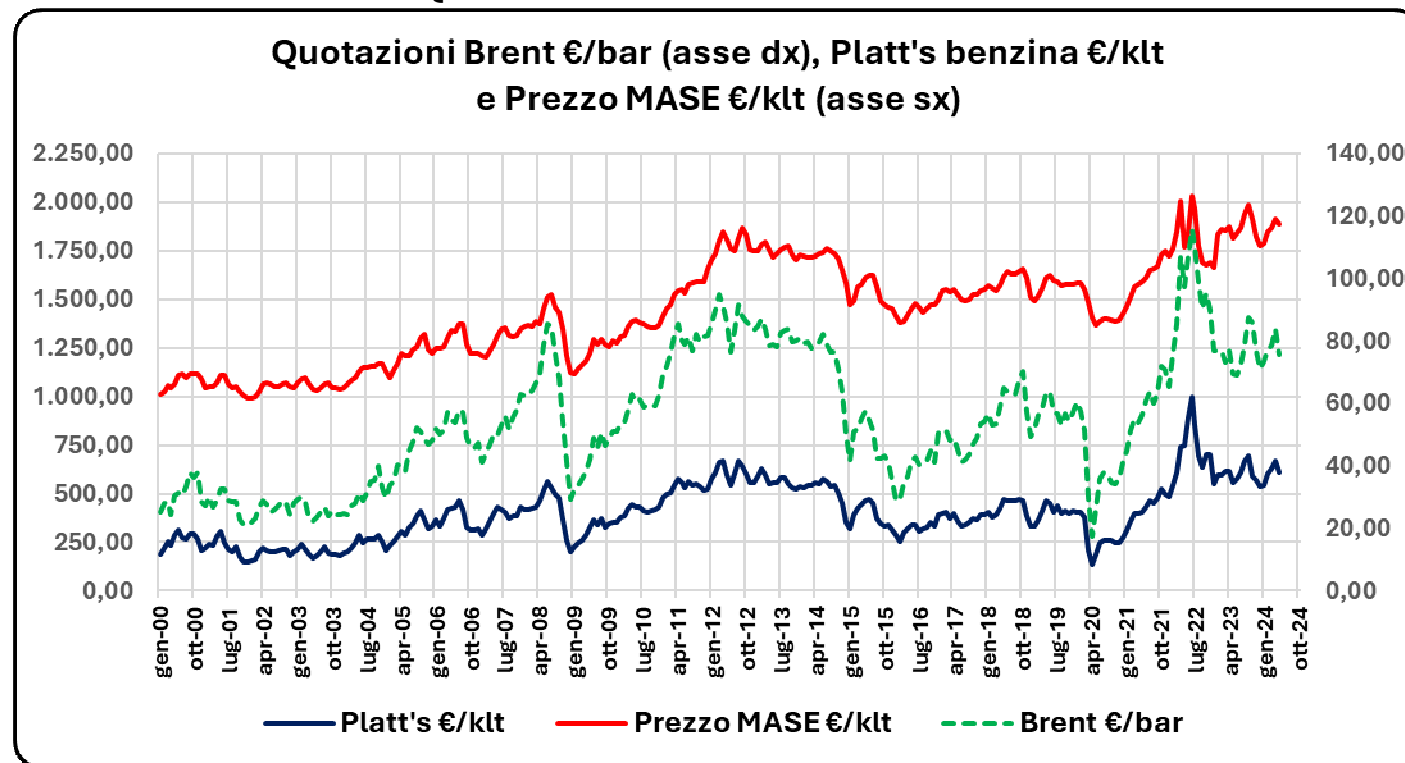
Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>mar-15</i>	1.565,90	282,38	728,40	1.010,78	423,82	131,30	555,13
<i>apr-15</i>	1.580,63	285,03	728,40	1.013,43	442,70	124,50	567,20
<i>mag-15</i>	1.614,05	291,06	728,40	1.019,46	460,97	133,62	594,59
<i>giu-15</i>	1.622,84	292,64	728,40	1.021,04	472,88	128,92	601,79
<i>lug-15</i>	1.625,46	293,12	728,40	1.021,52	453,55	150,39	603,94
<i>ago-15</i>	1.567,82	282,72	728,40	1.011,12	373,46	183,24	556,70
<i>set-15</i>	1.494,74	269,54	728,40	997,94	345,28	151,52	496,80
<i>ott-15</i>	1.473,21	265,66	728,40	994,06	332,69	146,46	479,15
<i>nov-15</i>	1.457,35	262,80	728,40	991,20	336,45	129,70	466,14
<i>dic-15</i>	1.450,68	261,60	728,40	990,00	311,71	148,97	460,68
<i>gen-16</i>	1.416,05	255,35	728,40	983,75	287,09	145,21	432,30
<i>feb-16</i>	1.378,18	248,53	728,40	976,93	250,51	150,74	401,26
<i>mar-16</i>	1.388,15	250,32	728,40	978,72	299,48	109,95	409,43
<i>apr-16</i>	1.420,94	256,23	728,40	984,63	317,02	119,29	436,30
<i>mag-16</i>	1.452,65	261,96	728,40	990,36	337,69	124,60	462,30
<i>giu-16</i>	1.479,16	266,74	728,40	995,14	339,04	144,98	484,02
<i>lug-16</i>	1.456,54	262,65	728,40	991,05	305,19	160,30	465,48
<i>ago-16</i>	1.433,05	258,42	728,40	986,82	319,10	127,13	446,23
<i>set-16</i>	1.453,71	262,15	728,40	990,55	326,44	136,72	463,17
<i>ott-16</i>	1.473,91	265,79	728,40	994,19	354,80	124,92	479,73
<i>nov-16</i>	1.475,43	266,06	728,40	994,46	333,62	147,35	480,97
<i>dic-16</i>	1.495,98	269,76	728,40	998,16	388,96	108,86	497,82
<i>gen-17</i>	1.544,11	278,45	728,40	1.006,85	400,90	136,36	537,27
<i>feb-17</i>	1.549,83	279,48	728,40	1.007,88	403,71	138,24	541,95
<i>mar-17</i>	1.540,37	277,77	728,40	1.006,17	371,83	162,37	534,20
<i>apr-17</i>	1.551,38	279,76	728,40	1.008,16	397,41	145,81	543,23
<i>mag-17</i>	1.528,50	275,63	728,40	1.004,03	360,86	163,61	524,47
<i>giu-17</i>	1.501,94	270,84	728,40	999,24	332,38	170,32	502,70
<i>lug-17</i>	1.490,63	268,80	728,40	997,20	337,81	155,62	493,42
<i>ago-17</i>	1.499,93	270,48	728,40	998,88	354,25	146,80	501,05
<i>set-17</i>	1.522,28	274,51	728,40	1.002,91	369,80	149,57	519,37

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>ott-17</i>	1.525,06	275,01	728,40	1.003,41	365,25	156,40	521,65
<i>nov-17</i>	1.543,70	278,37	728,40	1.006,77	391,50	145,43	536,92
<i>dic-17</i>	1.550,04	279,52	728,40	1.007,92	389,62	152,50	542,12
<i>gen-18</i>	1.568,60	282,86	728,40	1.011,26	404,49	152,85	557,34
<i>feb-18</i>	1.558,25	281,00	728,40	1.009,40	381,20	167,65	548,85
<i>mar-18</i>	1.547,96	279,14	728,40	1.007,54	392,77	147,65	540,43
<i>apr-18</i>	1.569,69	283,06	728,40	1.011,46	422,72	135,51	558,23
<i>mag-18</i>	1.621,03	292,32	728,40	1.020,72	470,69	129,62	600,31
<i>giu-18</i>	1.641,66	296,04	728,40	1.024,44	464,31	152,91	617,22
<i>lug-18</i>	1.630,46	294,02	728,40	1.022,42	466,20	141,84	608,04
<i>ago-18</i>	1.629,52	293,85	728,40	1.022,25	467,37	139,90	607,27
<i>set-18</i>	1.642,20	296,13	728,40	1.024,53	469,85	147,82	617,67
<i>ott-18</i>	1.658,86	299,14	728,40	1.027,54	466,98	164,34	631,32
<i>nov-18</i>	1.612,90	290,85	728,40	1.019,25	383,18	210,47	593,65
<i>dic-18</i>	1.509,60	272,22	728,40	1.000,62	330,94	178,04	508,98
<i>gen-19</i>	1.490,13	268,71	728,40	997,11	335,46	157,56	493,02
<i>feb-19</i>	1.521,15	274,31	728,40	1.002,71	367,59	150,85	518,44
<i>mar-19</i>	1.558,09	280,97	728,40	1.009,37	413,32	135,40	548,72
<i>apr-19</i>	1.609,87	290,30	728,40	1.018,70	462,91	128,26	591,17
<i>mag-19</i>	1.626,34	293,27	728,40	1.021,67	451,69	152,98	604,67
<i>giu-19</i>	1.596,91	287,97	728,40	1.016,37	406,96	173,58	580,54
<i>lug-19</i>	1.594,54	287,54	728,40	1.015,94	436,96	141,64	578,60
<i>ago-19</i>	1.574,47	283,92	728,40	1.012,32	395,97	166,18	562,15
<i>set-19</i>	1.579,09	284,75	728,40	1.013,15	412,44	153,50	565,94
<i>ott-19</i>	1.576,79	284,34	728,40	1.012,74	399,96	164,09	564,05
<i>nov-19</i>	1.575,67	284,14	728,40	1.012,54	413,63	149,50	563,13
<i>dic-19</i>	1.584,91	285,81	728,40	1.014,21	407,69	163,01	570,70
<i>gen-20</i>	1.586,42	286,08	728,40	1.014,48	404,54	167,40	571,94
<i>feb-20</i>	1.548,73	279,28	728,40	1.007,68	376,34	164,71	541,05
<i>mar-20</i>	1.486,59	268,07	728,40	996,47	205,17	284,95	490,12
<i>apr-20</i>	1.408,57	254,01	728,40	982,41	136,59	289,57	426,16

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>mag-20</i>	1.365,22	246,19	728,40	974,59	189,07	201,56	390,63
<i>giu-20</i>	1.384,50	249,66	728,40	978,06	247,25	159,19	406,44
<i>lug-20</i>	1.403,10	253,02	728,40	981,42	261,05	160,63	421,68
<i>ago-20</i>	1.399,08	252,29	728,40	980,69	260,61	157,78	418,39
<i>set-20</i>	1.391,59	250,94	728,40	979,34	258,48	153,77	412,25
<i>ott-20</i>	1.387,57	250,22	728,40	978,62	245,73	163,22	408,95
<i>nov-20</i>	1.390,59	250,76	728,40	979,16	244,42	167,01	411,43
<i>dic-20</i>	1.423,91	256,77	728,40	985,17	273,49	165,25	438,74
<i>gen-21</i>	1.465,48	264,27	728,40	992,67	310,17	162,64	472,81
<i>feb-21</i>	1.511,12	272,50	728,40	1.000,90	358,37	151,85	510,22
<i>mar-21</i>	1.568,13	282,78	728,40	1.011,18	397,82	159,13	556,95
<i>apr-21</i>	1.575,55	284,12	728,40	1.012,52	395,88	167,15	563,03
<i>mag-21</i>	1.590,33	286,78	728,40	1.015,18	405,38	169,77	575,15
<i>giu-21</i>	1.613,63	290,98	728,40	1.019,38	431,78	162,47	594,25
<i>lug-21</i>	1.650,96	297,72	728,40	1.026,12	465,76	159,08	624,84
<i>ago-21</i>	1.654,17	298,29	728,40	1.026,69	452,70	174,78	627,48
<i>set-21</i>	1.669,58	301,07	728,40	1.029,47	474,25	165,86	640,11
<i>ott-21</i>	1.730,80	312,11	728,40	1.040,51	521,50	168,79	690,29
<i>nov-21</i>	1.746,52	314,94	728,40	1.043,34	497,18	206,00	703,18
<i>dic-21</i>	1.724,25	310,93	728,40	1.039,33	481,37	203,55	684,92
<i>gen-22</i>	1.764,74	318,23	728,40	1.046,63	540,01	178,10	718,11
<i>feb-22</i>	1.848,12	333,27	728,40	1.061,67	608,92	177,53	786,45
<i>mar-22</i>	2.007,59	362,02	639,69	1.001,71	744,04	261,84	1.005,88
<i>apr-22</i>	1.769,00	319,00	478,40	797,40	745,16	226,44	971,60
<i>mag-22</i>	1.851,27	333,83	478,40	812,23	892,10	146,94	1.039,04
<i>giu-22</i>	2.034,16	366,82	478,40	845,22	995,89	193,05	1.188,94
<i>lug-22</i>	1.968,31	354,94	478,40	833,34	849,80	285,17	1.134,97
<i>ago-22</i>	1.774,87	320,06	478,40	798,46	696,59	279,82	976,41
<i>set-22</i>	1.687,97	304,39	478,40	782,79	634,78	270,40	905,18
<i>ott-22</i>	1.678,64	302,70	478,40	781,10	699,52	198,02	897,54
<i>nov-22</i>	1.688,75	304,53	478,40	782,93	701,69	204,13	905,82

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Totale Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo industriale
<i>dic-22</i>	1.662,93	299,87	578,40	878,27	548,47	236,19	784,66
<i>gen-23</i>	1.833,59	330,65	728,40	1.059,05	598,10	176,44	774,54
<i>feb-23</i>	1.860,75	335,54	728,40	1.063,94	598,47	198,34	796,81
<i>mar-23</i>	1.855,41	334,58	728,40	1.062,98	612,81	179,62	792,43
<i>apr-23</i>	1.873,05	337,77	728,40	1.066,17	613,46	193,42	806,88
<i>mag-23</i>	1.818,49	327,92	728,40	1.056,32	555,68	206,49	762,17
<i>giu-23</i>	1.839,84	331,77	728,40	1.060,17	578,16	201,51	779,67
<i>lug-23</i>	1.867,33	336,73	728,40	1.065,13	611,86	190,34	802,20
<i>ago-23</i>	1.942,71	350,33	728,40	1.078,73	668,27	195,71	863,98
<i>set-23</i>	1.986,48	358,22	728,40	1.086,62	692,63	207,23	899,86
<i>ott-23</i>	1.911,22	344,65	728,40	1.073,05	587,51	250,66	838,17
<i>nov-23</i>	1.821,70	328,50	728,40	1.056,90	567,90	196,90	764,80
<i>dic-23</i>	1.773,26	319,77	728,40	1.048,17	533,37	191,72	725,09
<i>gen-24</i>	1.787,29	322,30	728,40	1.050,70	545,39	191,20	736,59
<i>feb-24</i>	1.850,16	333,63	728,40	1.062,03	599,29	188,84	788,13
<i>mar-24</i>	1.865,66	336,43	728,40	1.064,83	630,20	170,63	800,83
<i>apr-24</i>	1.912,40	344,86	728,40	1.073,26	666,83	172,31	839,14
<i>mag-24</i>	1.886,28	340,15	728,40	1.068,55	608,07	209,66	817,73

GRAFICO 5 – DINAMICA QUOTAZIONI GREGGIO E PLATT'S PRODOTTO VS/ PREZZO ITALIA MASE - BENZINA



Correlazione quotazione greggio Brent €/bar – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,87019**

Correlazione quotazione Platt's benzina Mediterraneo €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,88913**

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

TAVOLA 3 – PREZZI MASE E FATTORI DI COMPOSIZIONE DEL PREZZO €/KLT – GASOLIO

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>gen-00</i>	843,31	140,55	388,78	529,33	205,00	108,98	313,98
<i>feb-00</i>	844,26	140,71	388,15	528,86	209,70	105,70	315,40
<i>mar-00</i>	857,88	142,98	385,65	528,63	217,92	111,33	329,25
<i>apr-00</i>	842,38	140,40	381,69	522,09	213,71	106,58	320,28
<i>mag-00</i>	854,64	142,44	381,69	524,13	225,52	104,99	330,50
<i>giu-00</i>	872,83	145,47	381,69	527,16	238,38	107,29	345,66
<i>lug-00</i>	879,51	146,58	381,69	528,27	249,35	101,89	351,23
<i>ago-00</i>	884,04	147,34	381,69	529,03	268,35	86,66	355,01
<i>set-00</i>	927,94	154,66	381,69	536,35	332,18	59,41	391,58
<i>ott-00</i>	957,46	159,58	381,69	541,27	338,53	77,66	416,19
<i>nov-00</i>	968,87	161,48	381,69	543,17	326,58	99,12	425,70
<i>dic-00</i>	962,21	160,37	381,69	542,06	276,89	143,26	420,15
<i>gen-01</i>	912,56	152,09	381,69	533,78	232,49	146,29	378,77
<i>feb-01</i>	885,35	147,56	381,69	529,25	236,93	119,17	356,10
<i>mar-01</i>	872,08	145,35	381,69	527,04	223,87	121,17	345,04
<i>apr-01</i>	860,76	143,46	381,69	525,15	228,04	107,57	335,61
<i>mag-01</i>	871,70	145,28	381,69	526,97	244,57	100,16	344,72
<i>giu-01</i>	880,20	146,70	381,69	528,39	254,72	97,09	351,80
<i>lug-01</i>	877,49	146,25	381,69	527,94	232,16	117,39	349,55
<i>ago-01</i>	861,17	143,53	381,69	525,22	220,22	115,73	335,94
<i>set-01</i>	858,39	143,06	381,69	524,75	227,67	105,97	333,63
<i>ott-01</i>	850,50	141,75	381,69	523,44	213,69	113,37	327,06
<i>nov-01</i>	855,06	142,51	400,34	542,85	180,64	131,57	312,21
<i>dic-01</i>	839,21	139,87	403,21	543,08	178,17	117,96	296,13
<i>gen-02</i>	836,14	139,35	403,21	542,56	173,68	119,90	293,57
<i>feb-02</i>	837,04	139,51	403,21	542,72	175,35	118,97	294,32
<i>mar-02</i>	844,64	140,77	403,21	543,98	201,34	99,32	300,66
<i>apr-02</i>	866,36	144,39	403,21	547,60	208,05	110,71	318,76
<i>mag-02</i>	868,07	144,68	403,21	547,89	204,29	115,89	320,18

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>giu-02</i>	857,43	142,90	403,21	546,11	186,25	125,07	311,32
<i>lug-02</i>	846,06	141,01	403,21	544,22	188,11	113,73	301,84
<i>ago-02</i>	842,69	140,45	403,21	543,66	194,33	104,70	299,03
<i>set-02</i>	859,39	143,23	403,21	546,44	211,44	101,51	312,95
<i>ott-02</i>	875,67	145,94	403,21	549,15	214,76	111,76	326,52
<i>nov-02</i>	864,11	144,02	403,21	547,23	190,67	126,21	316,88
<i>dic-02</i>	864,37	144,06	403,21	547,27	219,70	97,40	317,10
<i>gen-03</i>	891,60	148,60	403,21	551,81	225,72	114,07	339,79
<i>feb-03</i>	906,23	151,04	403,21	554,25	257,27	94,71	351,98
<i>mar-03</i>	936,62	156,10	403,21	559,31	265,62	111,69	377,31
<i>apr-03</i>	906,74	151,12	403,21	554,33	196,34	156,07	352,40
<i>mag-03</i>	860,90	143,48	403,21	546,69	172,13	142,08	314,20
<i>giu-03</i>	845,88	140,98	403,21	544,19	179,01	122,68	301,69
<i>lug-03</i>	850,63	141,77	403,21	544,98	182,71	122,94	305,65
<i>ago-03</i>	865,55	144,26	403,21	547,47	197,58	120,50	318,08
<i>set-03</i>	863,72	143,95	403,21	547,16	186,65	129,91	316,55
<i>ott-03</i>	860,80	143,47	403,21	546,68	202,28	111,84	314,13
<i>nov-03</i>	873,95	145,66	403,21	548,87	201,84	123,24	325,08
<i>dic-03</i>	869,89	144,98	403,21	548,19	198,96	122,74	321,70
<i>gen-04</i>	875,28	145,88	403,21	549,09	198,95	127,24	326,19
<i>feb-04</i>	872,51	145,42	403,21	548,63	191,66	132,22	323,88
<i>mar-04</i>	886,94	147,82	403,21	551,03	220,55	115,36	335,91
<i>apr-04</i>	899,36	149,89	403,21	553,10	230,27	115,99	346,25
<i>mag-04</i>	924,13	154,02	403,21	557,23	252,69	114,21	366,90
<i>giu-04</i>	937,48	156,25	403,21	559,46	235,58	142,44	378,02
<i>lug-04</i>	935,83	155,97	403,21	559,18	260,15	116,50	376,65
<i>ago-04</i>	954,81	159,13	403,21	562,34	288,49	103,98	392,47
<i>set-04</i>	970,13	161,69	403,21	564,90	300,05	105,18	405,23
<i>ott-04</i>	996,25	166,04	403,21	569,25	336,52	90,48	427,00
<i>nov-04</i>	996,73	166,12	403,21	569,33	322,06	105,34	427,40
<i>dic-04</i>	1.013,93	168,99	403,21	572,20	305,14	136,59	441,73

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>gen-05</i>	1.009,00	168,16	403,21	571,37	291,71	145,92	437,62
<i>feb-05</i>	1.022,64	170,44	403,56	574,00	298,09	150,55	448,64
<i>mar-05</i>	1.057,44	176,24	413,00	589,24	359,57	108,63	468,20
<i>apr-05</i>	1.106,30	184,38	413,00	597,38	357,68	151,24	508,92
<i>mag-05</i>	1.070,75	178,46	413,00	591,46	332,97	146,32	479,30
<i>giu-05</i>	1.090,44	181,74	413,00	594,74	391,55	104,15	495,70
<i>lug-05</i>	1.131,04	188,51	413,00	601,51	397,29	132,24	529,53
<i>ago-05</i>	1.140,61	190,10	413,00	603,10	422,51	115,00	537,51
<i>set-05</i>	1.182,41	197,07	413,00	610,07	444,35	127,99	572,35
<i>ott-05</i>	1.211,12	201,85	413,00	614,85	441,23	155,04	596,27
<i>nov-05</i>	1.144,61	190,77	413,00	603,77	384,07	156,77	540,84
<i>dic-05</i>	1.119,45	186,58	413,00	599,58	387,25	132,62	519,88
<i>gen-06</i>	1.146,96	191,16	413,00	604,16	403,16	139,64	542,80
<i>feb-06</i>	1.150,89	191,81	413,00	604,81	404,53	141,55	546,07
<i>mar-06</i>	1.163,23	193,87	413,00	606,87	415,99	140,37	556,36
<i>apr-06</i>	1.178,56	196,42	413,00	609,42	445,00	124,14	569,13
<i>mag-06</i>	1.204,87	200,81	413,00	613,81	439,05	152,01	591,06
<i>giu-06</i>	1.197,00	199,50	413,00	612,50	437,38	147,12	584,50
<i>lug-06</i>	1.203,07	200,51	413,00	613,51	454,03	135,53	589,56
<i>ago-06</i>	1.206,67	201,11	413,00	614,11	452,60	139,96	592,56
<i>set-06</i>	1.168,81	194,80	413,00	607,80	393,01	168,00	561,01
<i>ott-06</i>	1.119,64	186,61	415,23	601,84	376,88	140,92	517,81
<i>nov-06</i>	1.115,58	185,93	416,00	601,93	371,42	142,23	513,66
<i>dic-06</i>	1.113,87	185,64	416,00	601,64	370,23	142,00	512,23
<i>gen-07</i>	1.099,40	183,23	416,00	599,23	334,75	165,42	500,17
<i>feb-07</i>	1.082,64	180,44	416,00	596,44	352,94	133,26	486,20
<i>mar-07</i>	1.105,33	184,22	416,00	600,22	368,55	136,56	505,11
<i>apr-07</i>	1.120,63	186,77	416,00	602,77	391,58	126,28	517,86
<i>mag-07</i>	1.131,00	188,50	416,00	604,50	399,44	127,06	526,50
<i>giu-07</i>	1.150,31	191,72	422,30	614,02	411,96	124,33	536,29
<i>lug-07</i>	1.161,84	193,64	423,00	616,64	421,10	124,10	545,20

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>ago-07</i>	1.173,59	195,60	423,00	618,60	413,28	141,71	554,99
<i>set-07</i>	1.180,67	196,78	423,00	619,78	438,17	122,72	560,89
<i>ott-07</i>	1.205,28	200,88	423,00	623,88	446,59	134,81	581,40
<i>nov-07</i>	1.252,41	208,74	423,00	631,74	514,09	106,58	620,67
<i>dic-07</i>	1.286,11	214,35	423,00	637,35	495,63	153,13	648,76
<i>gen-08</i>	1.277,74	212,96	423,00	635,96	477,74	164,04	641,78
<i>feb-08</i>	1.271,89	211,98	423,00	634,98	506,60	130,31	636,91
<i>mar-08</i>	1.332,28	222,04	422,46	644,50	551,54	136,24	687,78
<i>apr-08</i>	1.345,50	224,25	406,17	630,42	581,50	133,58	715,08
<i>mag-08</i>	1.443,16	240,53	420,83	661,36	669,41	112,39	781,80
<i>giu-08</i>	1.507,25	251,21	423,00	674,21	692,55	140,49	833,04
<i>lug-08</i>	1.518,14	253,02	423,00	676,02	678,70	163,42	842,11
<i>ago-08</i>	1.436,88	239,48	423,00	662,48	596,91	177,49	774,40
<i>set-08</i>	1.383,87	230,65	423,00	653,65	567,88	162,34	730,23
<i>ott-08</i>	1.301,48	216,91	423,00	639,91	476,68	184,89	661,57
<i>nov-08</i>	1.194,82	199,14	423,00	622,14	398,47	174,21	572,69
<i>dic-08</i>	1.092,90	182,15	423,00	605,15	289,92	197,83	487,75
<i>gen-09</i>	1.051,40	175,23	423,00	598,23	303,34	149,83	453,17
<i>feb-09</i>	1.056,72	176,12	423,00	599,12	282,63	174,97	457,60
<i>mar-09</i>	1.022,79	170,46	423,00	593,46	279,69	149,64	429,33
<i>apr-09</i>	1.041,44	173,57	423,00	596,57	296,83	148,04	444,87
<i>mag-09</i>	1.061,58	176,93	423,00	599,93	305,96	155,69	461,65
<i>giu-09</i>	1.096,02	182,67	423,00	605,67	350,65	139,70	490,35
<i>lug-09</i>	1.086,20	181,03	423,00	604,03	326,85	155,32	482,17
<i>ago-09</i>	1.117,38	186,23	423,00	609,23	362,95	145,20	508,15
<i>set-09</i>	1.096,09	182,68	423,00	605,68	331,42	158,99	490,41
<i>ott-09</i>	1.095,73	182,62	423,00	605,62	354,41	135,70	490,11
<i>nov-09</i>	1.126,04	187,67	423,00	610,67	360,59	154,78	515,36
<i>dic-09</i>	1.114,67	185,78	423,00	608,78	361,94	143,95	505,89
<i>gen-10</i>	1.145,25	190,87	423,00	613,87	383,21	148,17	531,37
<i>feb-10</i>	1.142,32	190,38	423,00	613,38	387,58	141,36	528,94

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>mar-10</i>	1.189,58	198,26	423,00	621,26	423,83	144,49	568,32
<i>apr-10</i>	1.215,83	202,64	423,00	625,64	458,74	131,45	590,19
<i>mag-10</i>	1.241,21	206,87	423,00	629,87	454,04	157,30	611,34
<i>giu-10</i>	1.236,30	206,05	423,00	629,05	464,17	143,08	607,25
<i>lug-10</i>	1.215,31	202,55	423,00	625,55	432,40	157,36	589,76
<i>ago-10</i>	1.211,44	201,91	423,00	624,91	441,77	144,76	586,53
<i>set-10</i>	1.217,18	202,86	423,00	625,86	444,34	146,98	591,32
<i>ott-10</i>	1.221,46	203,58	423,00	626,58	447,53	147,35	594,89
<i>nov-10</i>	1.242,84	207,14	423,00	630,14	464,91	147,79	612,70
<i>dic-10</i>	1.286,38	214,40	423,00	637,40	511,63	137,35	648,99
<i>gen-11</i>	1.328,14	221,36	423,00	644,36	532,34	151,44	683,78
<i>feb-11</i>	1.351,26	225,21	423,00	648,21	563,51	139,54	703,05
<i>mar-11</i>	1.416,73	236,12	423,00	659,12	608,35	149,26	757,61
<i>apr-11</i>	1.448,06	241,34	427,87	669,21	616,70	162,15	778,85
<i>mag-11</i>	1.423,26	237,21	430,30	667,51	575,34	180,41	755,76
<i>giu-11</i>	1.402,52	233,75	430,30	664,05	575,60	162,87	738,46
<i>lug-11</i>	1.450,28	241,71	472,20	713,91	595,51	140,86	736,37
<i>ago-11</i>	1.461,04	243,51	472,20	715,71	569,51	175,82	745,34
<i>set-11</i>	1.465,79	248,39	472,20	720,59	594,18	151,02	745,20
<i>ott-11</i>	1.483,92	257,54	472,20	729,74	600,63	153,55	754,18
<i>nov-11</i>	1.512,89	262,57	481,10	743,67	624,58	144,64	769,22
<i>dic-11</i>	1.631,65	283,18	571,50	854,68	611,65	165,32	776,97
<i>gen-12</i>	1.671,71	290,13	593,20	883,33	638,27	150,11	788,37
<i>feb-12</i>	1.692,94	293,81	593,20	887,01	655,03	150,90	805,92
<i>mar-12</i>	1.724,27	299,25	593,20	892,45	677,07	154,75	831,82
<i>apr-12</i>	1.735,05	301,12	593,20	894,32	662,07	178,66	840,72
<i>mag-12</i>	1.703,01	295,56	593,20	888,76	631,54	182,71	814,25
<i>giu-12</i>	1.657,23	287,62	606,53	894,15	582,68	180,40	763,08
<i>lug-12</i>	1.647,02	285,85	613,20	899,05	636,72	111,25	747,98
<i>ago-12</i>	1.716,81	297,96	614,83	912,79	683,72	120,30	804,03
<i>set-12</i>	1.764,22	306,19	617,40	923,59	674,70	165,93	840,63

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>ott-12</i>	1.745,65	302,96	617,40	920,36	660,63	164,66	825,29
<i>nov-12</i>	1.712,85	297,27	617,40	914,67	634,76	163,42	798,18
<i>dic-12</i>	1.701,11	295,23	617,40	912,63	613,75	174,73	788,48
<i>gen-13</i>	1.694,38	294,06	617,40	911,46	622,37	160,55	782,91
<i>feb-13</i>	1.699,67	294,98	617,40	912,38	643,69	143,60	787,29
<i>mar-13</i>	1.693,94	293,99	617,40	911,39	615,64	166,91	782,55
<i>apr-13</i>	1.651,11	286,56	617,40	903,96	576,52	170,63	747,15
<i>mag-13</i>	1.612,31	279,82	617,40	897,22	579,39	135,70	715,09
<i>giu-13</i>	1.626,46	282,28	617,40	899,68	579,25	147,53	726,78
<i>lug-13</i>	1.644,02	285,33	617,40	902,73	606,22	135,07	741,29
<i>ago-13</i>	1.658,04	287,76	617,40	905,16	611,63	141,25	752,88
<i>set-13</i>	1.676,67	290,99	617,40	908,39	614,93	153,35	768,28
<i>ott-13</i>	1.659,69	299,29	617,40	916,69	587,43	155,57	743,00
<i>nov-13</i>	1.636,63	295,13	617,40	912,53	585,81	138,29	724,10
<i>dic-13</i>	1.656,56	298,73	617,40	916,13	593,28	147,15	740,43
<i>gen-14</i>	1.648,99	297,36	617,40	914,76	580,04	154,19	734,23
<i>feb-14</i>	1.637,83	295,34	617,40	912,74	582,45	142,64	725,08
<i>mar-14</i>	1.631,47	294,20	619,80	914,00	569,73	147,74	717,47
<i>apr-14</i>	1.628,55	293,67	619,80	913,47	570,78	144,30	715,08
<i>mag-14</i>	1.630,68	294,06	619,80	913,86	569,19	147,63	716,82
<i>giu-14</i>	1.632,08	294,31	619,80	914,11	578,10	139,87	717,98
<i>lug-14</i>	1.635,64	294,95	619,80	914,75	570,83	150,06	720,89
<i>ago-14</i>	1.621,61	292,42	619,80	912,22	567,57	141,82	709,39
<i>set-14</i>	1.614,78	291,19	619,80	910,99	570,19	133,60	703,79
<i>ott-14</i>	1.593,24	287,31	619,80	907,11	537,28	148,85	686,13
<i>nov-14</i>	1.553,45	280,13	619,80	899,93	499,86	153,66	653,52
<i>dic-14</i>	1.493,47	269,31	619,80	889,11	405,32	199,04	604,36
<i>gen-15</i>	1.387,26	250,16	617,40	867,56	355,85	163,85	519,70
<i>feb-15</i>	1.400,39	252,53	617,40	869,93	425,38	105,08	530,46
<i>mar-15</i>	1.462,26	263,69	617,40	881,09	429,09	152,08	581,18
<i>apr-15</i>	1.447,72	261,06	617,40	878,46	444,23	125,03	569,26

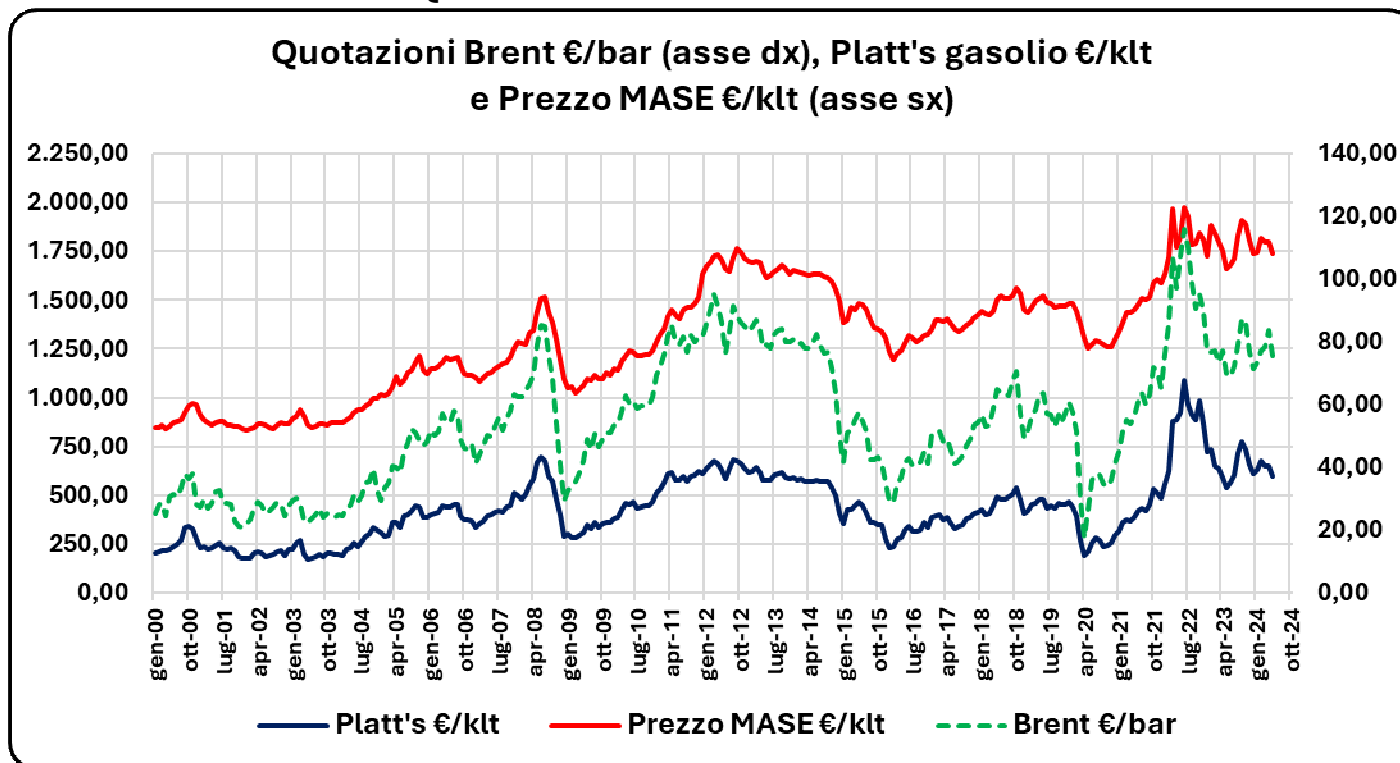
Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>mag-15</i>	1.480,20	266,92	617,40	884,32	463,58	132,30	595,88
<i>giu-15</i>	1.477,54	266,44	617,40	883,84	442,91	150,79	593,70
<i>lug-15</i>	1.451,55	261,76	617,40	879,16	408,92	163,47	572,40
<i>ago-15</i>	1.398,76	252,23	617,40	869,63	363,81	165,32	529,12
<i>set-15</i>	1.360,03	245,25	617,40	862,65	360,98	136,40	497,37
<i>ott-15</i>	1.348,40	243,15	617,40	860,55	346,82	141,03	487,84
<i>nov-15</i>	1.340,52	241,73	617,40	859,13	344,47	136,92	481,38
<i>dic-15</i>	1.308,85	236,02	617,40	853,42	274,88	180,55	455,43
<i>gen-16</i>	1.232,82	222,31	617,40	839,71	232,72	160,39	393,11
<i>feb-16</i>	1.192,42	215,03	617,40	832,43	237,63	122,36	359,99
<i>mar-16</i>	1.225,10	220,92	617,40	838,32	274,22	112,56	386,78
<i>apr-16</i>	1.237,68	223,19	617,40	840,59	279,63	117,46	397,09
<i>mag-16</i>	1.276,22	230,14	617,40	847,54	322,83	105,85	428,68
<i>giu-16</i>	1.319,02	237,86	617,40	855,26	338,01	125,75	463,76
<i>lug-16</i>	1.306,53	235,60	617,40	853,00	313,21	140,32	453,52
<i>ago-16</i>	1.288,19	232,30	617,40	849,70	313,45	125,04	438,49
<i>set-16</i>	1.300,44	234,51	617,40	851,91	319,68	128,85	448,54
<i>ott-16</i>	1.320,99	238,21	617,40	855,61	357,58	107,80	465,38
<i>nov-16</i>	1.327,16	239,32	617,40	856,72	335,71	134,73	470,44
<i>dic-16</i>	1.351,85	243,78	617,40	861,18	390,07	100,60	490,68
<i>gen-17</i>	1.398,15	252,13	617,40	869,53	395,13	133,49	528,62
<i>feb-17</i>	1.399,85	252,43	617,40	869,83	398,88	131,14	530,02
<i>mar-17</i>	1.393,97	251,37	617,40	868,77	371,84	153,36	525,20
<i>apr-17</i>	1.403,33	253,06	617,40	870,46	383,76	149,11	532,87
<i>mag-17</i>	1.379,64	248,79	617,40	866,19	354,42	159,03	513,45
<i>giu-17</i>	1.352,00	243,81	617,40	861,21	325,75	165,04	490,80
<i>lug-17</i>	1.338,28	241,33	617,40	858,73	338,49	141,06	479,55
<i>ago-17</i>	1.354,31	244,22	617,40	861,62	349,03	143,66	492,69
<i>set-17</i>	1.373,19	247,62	617,40	865,02	377,12	131,05	508,17
<i>ott-17</i>	1.387,45	250,20	617,40	867,60	386,51	133,34	519,86
<i>nov-17</i>	1.413,08	254,82	617,40	872,22	408,70	132,16	540,86

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>dic-17</i>	1.421,13	256,27	617,40	873,67	411,81	135,65	547,46
<i>gen-18</i>	1.443,27	260,26	617,40	877,66	427,68	137,93	565,60
<i>feb-18</i>	1.431,05	258,06	617,40	875,46	401,76	153,83	555,59
<i>mar-18</i>	1.423,58	256,71	617,40	874,11	408,25	141,22	549,47
<i>apr-18</i>	1.446,49	260,84	617,40	878,24	443,43	124,82	568,25
<i>mag-18</i>	1.499,35	270,38	617,40	887,78	491,83	119,74	611,57
<i>giu-18</i>	1.521,33	274,34	617,40	891,74	481,33	148,26	629,59
<i>lug-18</i>	1.508,74	272,07	617,40	889,47	480,94	138,33	619,27
<i>ago-18</i>	1.507,16	271,78	617,40	889,18	489,19	128,79	617,97
<i>set-18</i>	1.524,96	274,99	617,40	892,39	507,47	125,10	632,57
<i>ott-18</i>	1.561,65	281,61	617,40	899,01	537,48	125,16	662,64
<i>nov-18</i>	1.537,65	277,28	617,40	894,68	476,70	166,27	642,97
<i>dic-18</i>	1.451,15	261,68	617,40	879,08	405,13	166,94	572,06
<i>gen-19</i>	1.434,73	258,72	617,40	876,12	418,60	140,01	558,61
<i>feb-19</i>	1.465,66	264,30	617,40	881,70	454,08	129,88	583,96
<i>mar-19</i>	1.495,22	269,63	617,40	887,03	460,21	147,98	608,19
<i>apr-19</i>	1.509,64	272,23	617,40	889,63	477,64	142,37	620,01
<i>mag-19</i>	1.519,10	273,94	617,40	891,34	481,82	145,94	627,76
<i>giu-19</i>	1.487,83	268,30	617,40	885,70	431,09	171,04	602,13
<i>lug-19</i>	1.482,29	267,30	617,40	884,70	446,89	150,70	597,59
<i>ago-19</i>	1.462,04	263,65	617,40	881,05	431,51	149,48	580,99
<i>set-19</i>	1.471,41	265,34	617,40	882,74	458,68	129,99	588,67
<i>ott-19</i>	1.471,85	265,42	617,40	882,82	452,34	136,69	589,03
<i>nov-19</i>	1.471,31	265,32	617,40	882,72	450,78	137,81	588,59
<i>dic-19</i>	1.482,48	267,33	617,40	884,73	462,96	134,79	597,75
<i>gen-20</i>	1.485,18	267,82	617,40	885,22	440,72	159,24	599,96
<i>feb-20</i>	1.443,14	260,24	617,40	877,64	391,38	174,12	565,50
<i>mar-20</i>	1.378,22	248,53	617,40	865,93	265,73	246,56	512,29
<i>apr-20</i>	1.302,41	234,86	617,40	852,26	191,39	258,76	450,15
<i>mag-20</i>	1.255,59	226,42	617,40	843,82	206,68	205,09	411,77
<i>giu-20</i>	1.272,46	229,46	617,40	846,86	258,72	166,88	425,60

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>lug-20</i>	1.289,58	232,55	617,40	849,95	279,00	160,63	439,63
<i>ago-20</i>	1.285,02	231,73	617,40	849,13	266,85	169,04	435,89
<i>set-20</i>	1.270,81	229,16	617,40	846,56	238,36	185,89	424,25
<i>ott-20</i>	1.259,33	227,09	617,40	844,49	242,23	172,61	414,84
<i>nov-20</i>	1.261,41	227,47	617,40	844,87	255,42	161,12	416,54
<i>dic-20</i>	1.300,32	234,48	617,40	851,88	292,63	155,81	448,44
<i>gen-21</i>	1.338,30	241,33	617,40	858,73	313,43	166,14	479,57
<i>feb-21</i>	1.383,24	249,44	617,40	866,84	357,82	158,58	516,40
<i>mar-21</i>	1.435,78	258,91	617,40	876,31	375,74	183,73	559,47
<i>apr-21</i>	1.436,73	259,08	617,40	876,48	368,42	191,83	560,25
<i>mag-21</i>	1.449,34	261,36	617,40	878,76	388,61	181,97	570,58
<i>giu-21</i>	1.473,40	265,70	617,40	883,10	418,66	171,64	590,30
<i>lug-21</i>	1.508,34	272,00	617,40	889,40	434,45	184,49	618,94
<i>ago-21</i>	1.505,36	271,46	617,40	888,86	421,73	194,77	616,50
<i>set-21</i>	1.517,29	273,61	617,40	891,01	454,95	171,33	626,28
<i>ott-21</i>	1.589,65	286,66	617,40	904,06	528,74	156,85	685,59
<i>nov-21</i>	1.610,48	290,41	617,40	907,81	510,59	192,08	702,67
<i>dic-21</i>	1.589,30	286,60	617,40	904,00	485,48	199,82	685,30
<i>gen-22</i>	1.632,10	294,32	617,40	911,72	557,76	162,62	720,38
<i>feb-22</i>	1.720,36	310,23	617,40	927,63	623,12	169,61	792,73
<i>mar-22</i>	1.970,59	355,35	528,69	884,04	880,48	206,07	1.086,55
<i>apr-22</i>	1.768,74	318,96	367,40	686,36	888,67	193,71	1.082,38
<i>mag-22</i>	1.823,65	328,86	367,40	696,26	925,39	202,00	1.127,39
<i>giu-22</i>	1.972,46	355,69	367,40	723,09	1.091,79	157,58	1.249,37
<i>lug-22</i>	1.927,35	347,55	367,40	714,95	967,51	244,89	1.212,40
<i>ago-22</i>	1.785,85	322,04	367,40	689,44	914,42	181,99	1.096,41
<i>set-22</i>	1.793,12	323,35	367,40	690,75	887,08	215,29	1.102,37
<i>ott-22</i>	1.846,97	333,06	367,40	700,46	985,67	160,84	1.146,51
<i>nov-22</i>	1.810,59	326,50	367,40	693,90	864,03	252,66	1.116,69
<i>dic-22</i>	1.727,25	311,47	467,40	778,87	723,93	224,45	948,38
<i>gen-23</i>	1.880,54	339,11	617,40	956,51	734,97	189,06	924,03

Mese	Prezzo consumo	IVA	Accisa	Imposte	Platt's CIF Med	Margine lordo	Prezzo ind.le
<i>feb-23</i>	1.845,84	332,86	617,40	950,26	651,79	243,79	895,58
<i>mar-23</i>	1.799,50	324,50	617,40	941,90	635,63	221,97	857,60
<i>apr-23</i>	1.748,82	315,36	617,40	932,76	590,83	225,23	816,06
<i>mag-23</i>	1.661,64	299,64	617,40	917,04	535,54	209,06	744,60
<i>giu-23</i>	1.677,45	302,49	617,40	919,89	563,63	193,93	757,56
<i>lug-23</i>	1.711,79	308,69	617,40	926,09	606,00	179,70	785,70
<i>ago-23</i>	1.833,67	330,66	617,40	948,06	714,68	170,93	885,61
<i>set-23</i>	1.911,08	344,62	617,40	962,02	776,01	173,05	949,06
<i>ott-23</i>	1.890,43	340,90	617,40	958,30	732,06	200,07	932,13
<i>nov-23</i>	1.805,86	325,64	617,40	943,04	658,43	204,39	862,82
<i>dic-23</i>	1.739,08	313,61	617,40	931,01	611,71	196,36	808,07
<i>gen-24</i>	1.743,53	314,41	617,40	931,81	627,11	184,61	811,72
<i>feb-24</i>	1.814,35	327,18	617,40	944,58	678,21	191,56	869,77
<i>mar-24</i>	1.797,72	324,18	617,40	941,58	651,38	204,76	856,14
<i>apr-24</i>	1.797,88	324,21	617,40	941,61	648,17	208,10	856,27
<i>mag-24</i>	1.738,50	313,50	617,40	930,90	596,02	211,58	807,60

GRAFICO 6 – DINAMICA QUOTAZIONI GREGGIO E PLATT'S PRODOTTO VS/ PREZZO ITALIA MASE - GASOLIO

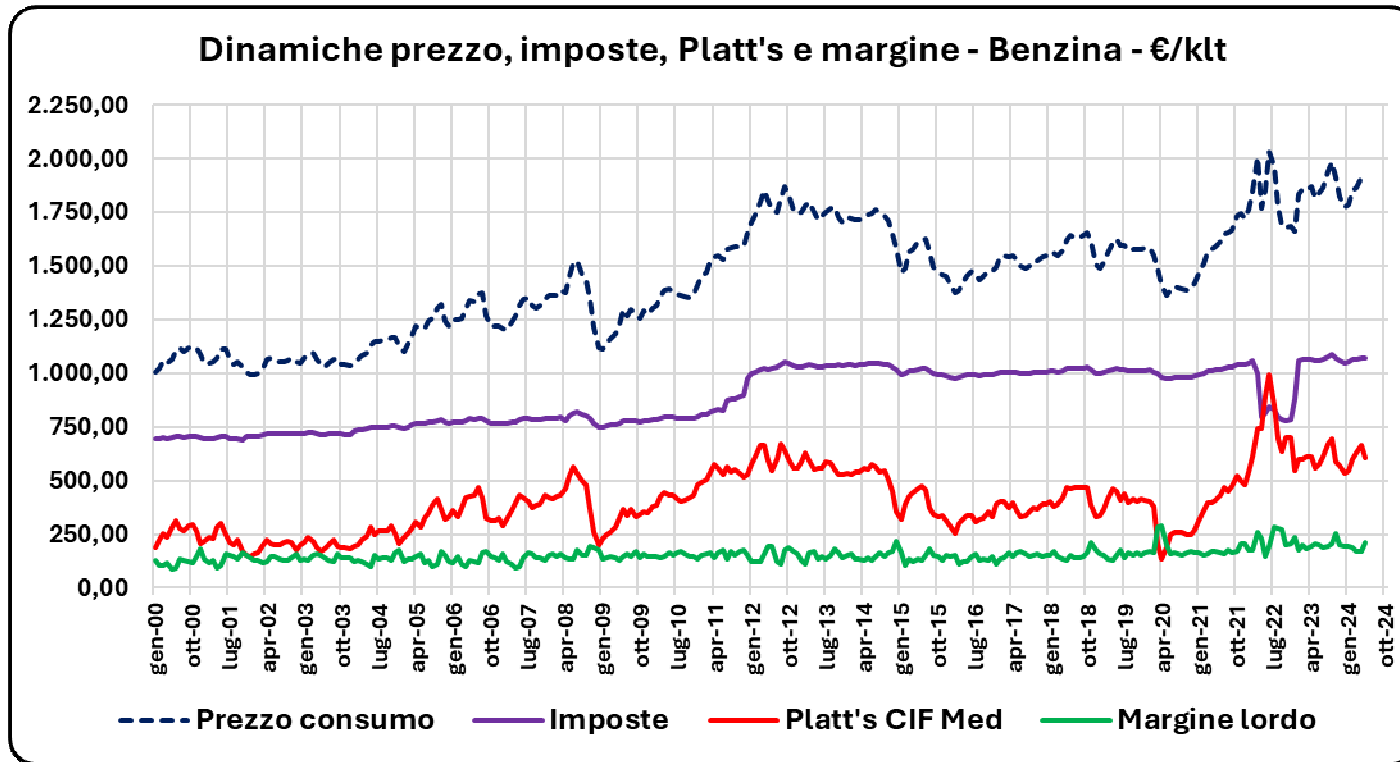


Correlazione quotazione greggio Brent €/bar – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,89128**

Correlazione quotazione Platt's gasolio Mediterraneo €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,88109**

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

GRAFICO 7 – DINAMICA DELLE COMPONENTI DEL PREZZO – BENZINA - €/KLT



Correlazione quotazione Platt's benzina Mediterraneo €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,88913**

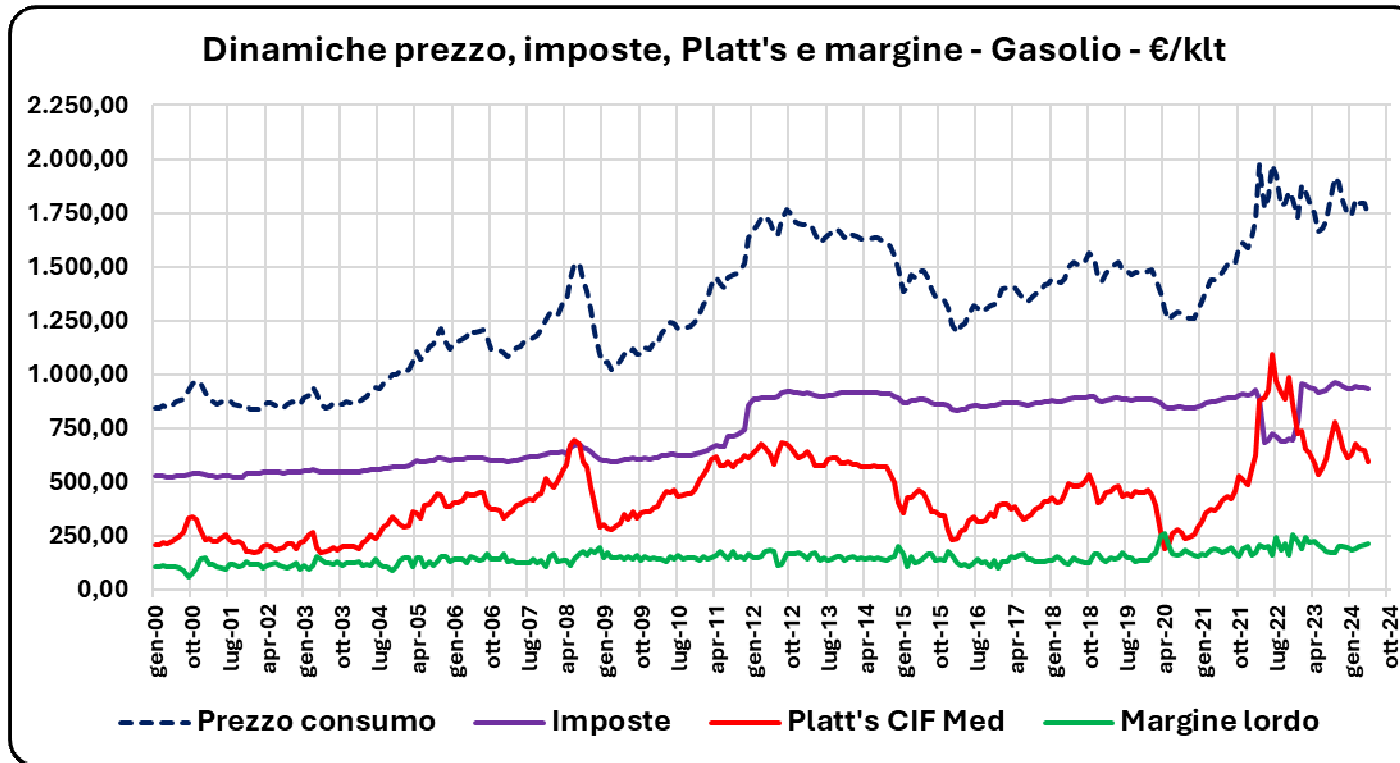
Correlazione imposte €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,86138**

Correlazione margine lordo €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,50184**

Correlazione margine lordo €/klt – quotazione Platt's benzina Mediterraneo €/klt = **0,37022**

$$Corral(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

GRAFICO 8 – DINAMICA DELLE COMPONENTI DEL PREZZO – GASOLIO - €/KLT



Correlazione quotazione Platt's gasolio Mediterraneo €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,88109**

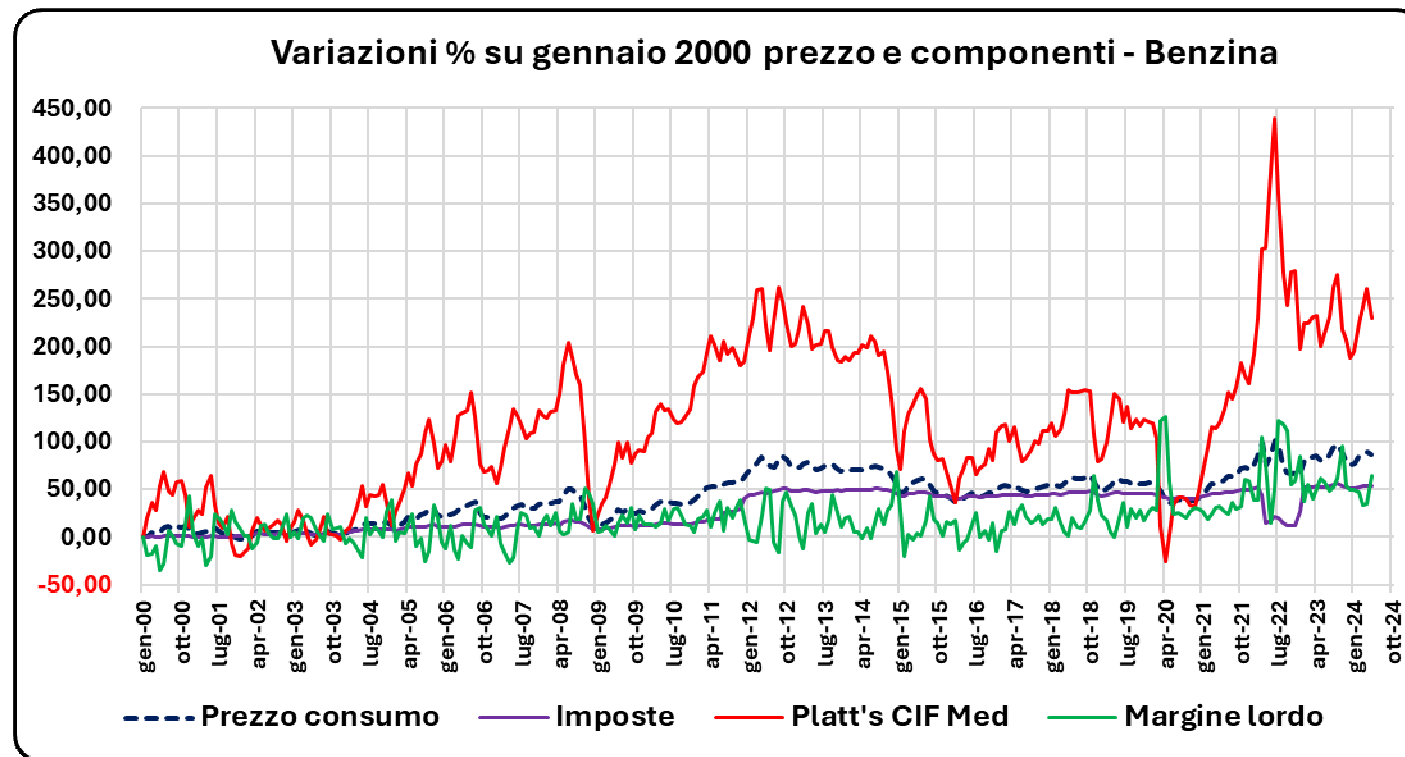
Correlazione imposte €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,84784**

Correlazione margine lordo €/klt – prezzo al consumo ITALIA MASE €/klt = **0,64616**

Correlazione margine lordo €/klt – quotazione Platt's benzina Mediterraneo €/klt = **0,51143**

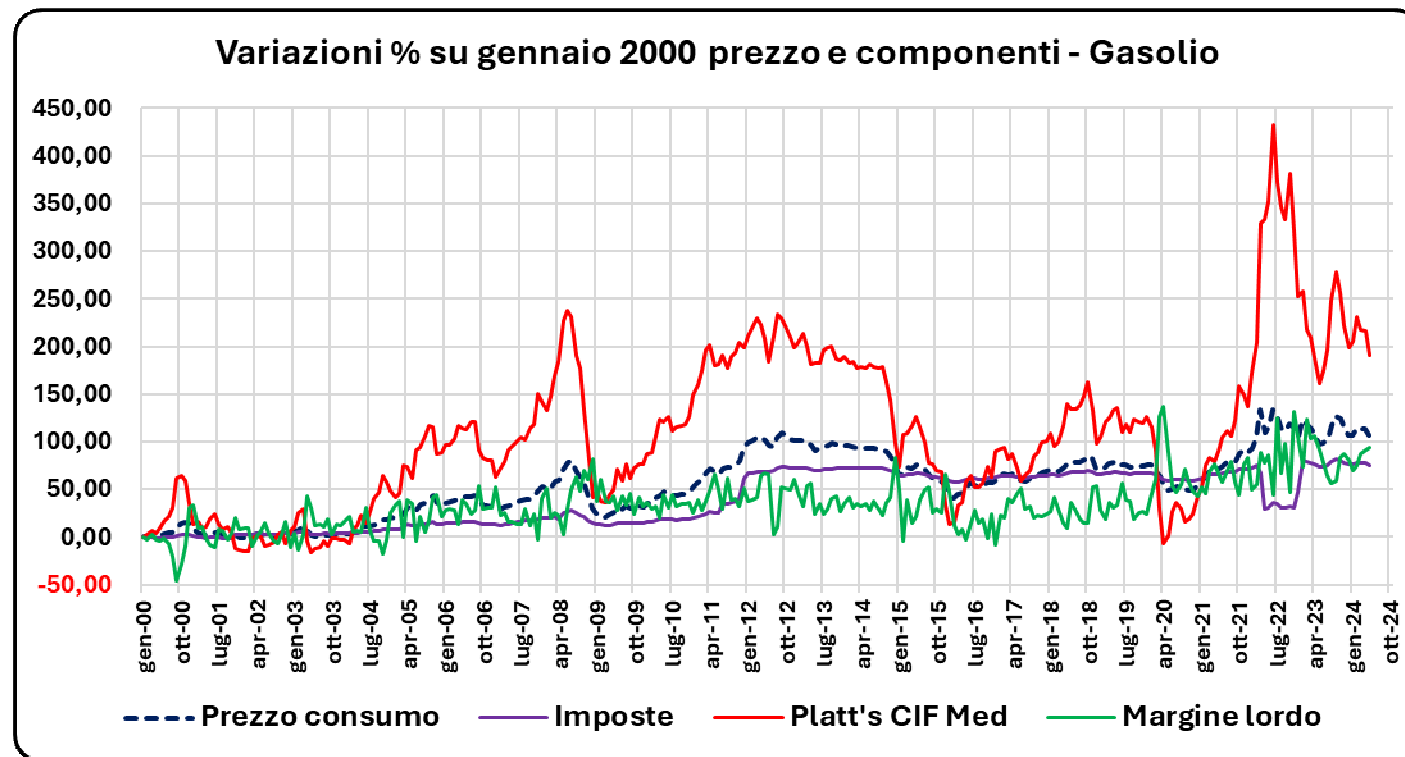
$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

GRAFICO 9 – VARIAZIONI % VS/ GENNAIO 2000 DELLE COMPONENTI DEL PREZZO – BENZINA - €/KLT



VARIAZIONI % SU GENNAIO 2000	PREZZO CONSUMO	IMPOSTE	PLATT'S CIF MED	MARGINE LORDO
VARIAZIONE % MINIMA	-1,57%	-0,57%	-26,07%	-35,15%
VARIAZIONE % MASSIMA	+101,77%	+56,25%	+439,05%	+126,24%
VARIAZIONE % A MAGGIO 2024	+87,10%	+53,65%	+229,13%	+63,81%

GRAFICO 10 – VARIAZIONI % VS/ GENNAIO 2000 DELLE COMPONENTI DEL PREZZO – GASOLIO - €/KLT



VARIAZIONI % SU GENNAIO 2000	PREZZO CONSUMO	IMPOSTE	PLATT'S CIF MED	MARGINE LORDO
VARIAZIONE % MINIMA	-0,85%	-1,37%	-16,03%	-45,48%
VARIAZIONE % MASSIMA	+133,90%	+81,74%	+432,57%	+137,45%
VARIAZIONE % A MAGGIO 2024	+106,15%	+75,86%	+190,74%	+94,15%

GRAFICO 11 – DINAMICA ACCISA, IVA ED IMPOSTE TOTALI - BENZINA - €/KLT

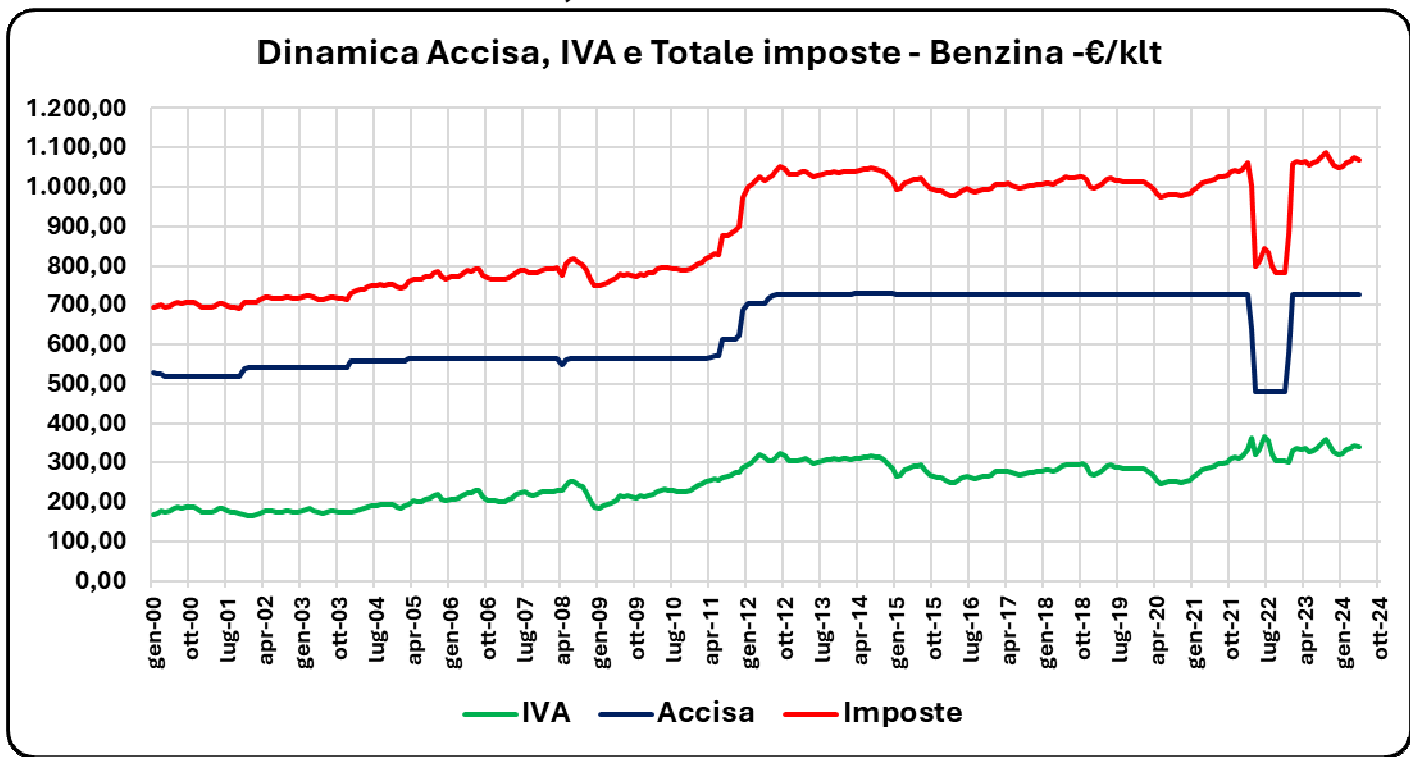


GRAFICO 12 – DINAMICA ACCISA, IVA ED IMPOSTE TOTALI - GASOLIO - €/KLT

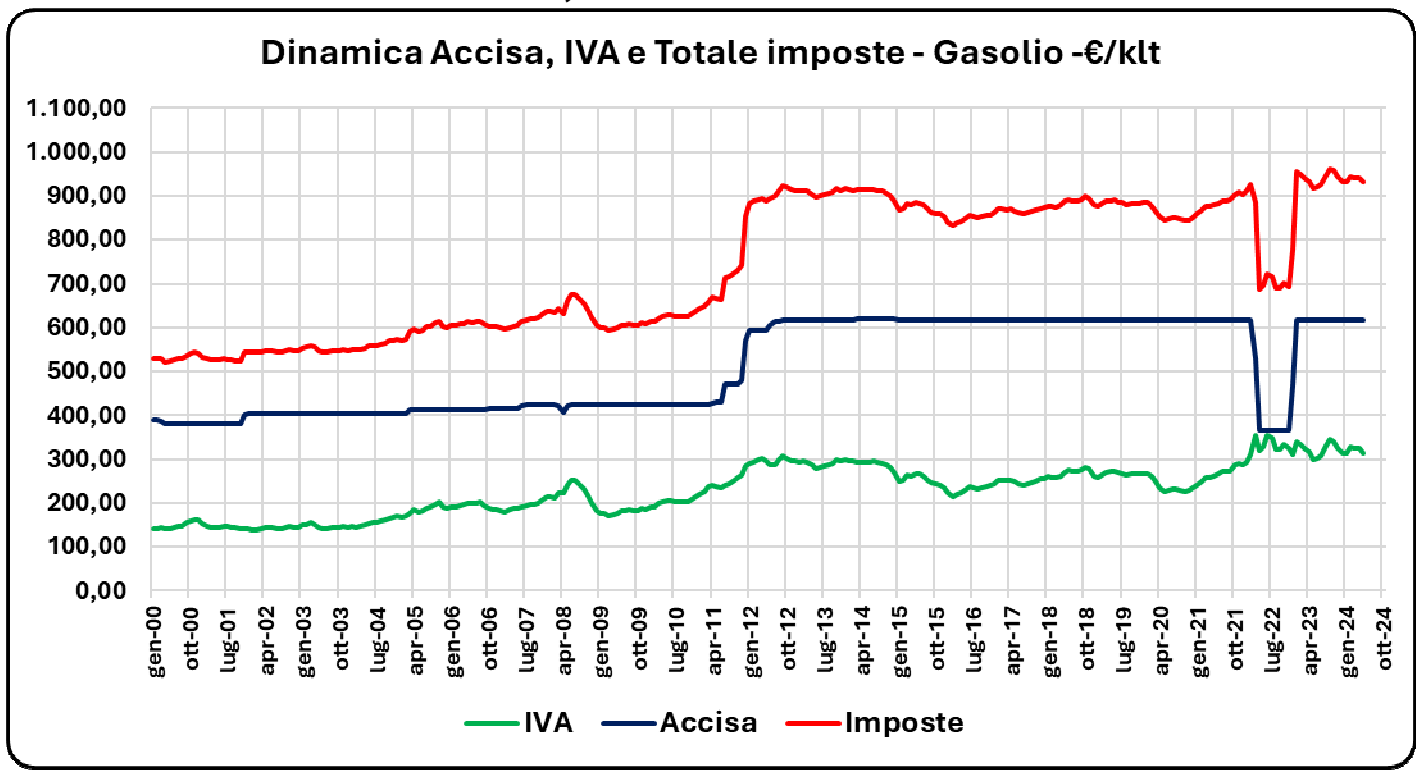


GRAFICO 13 – DINAMICA MARGINE LORDO BENZINA E GASOLIO - €/KLT

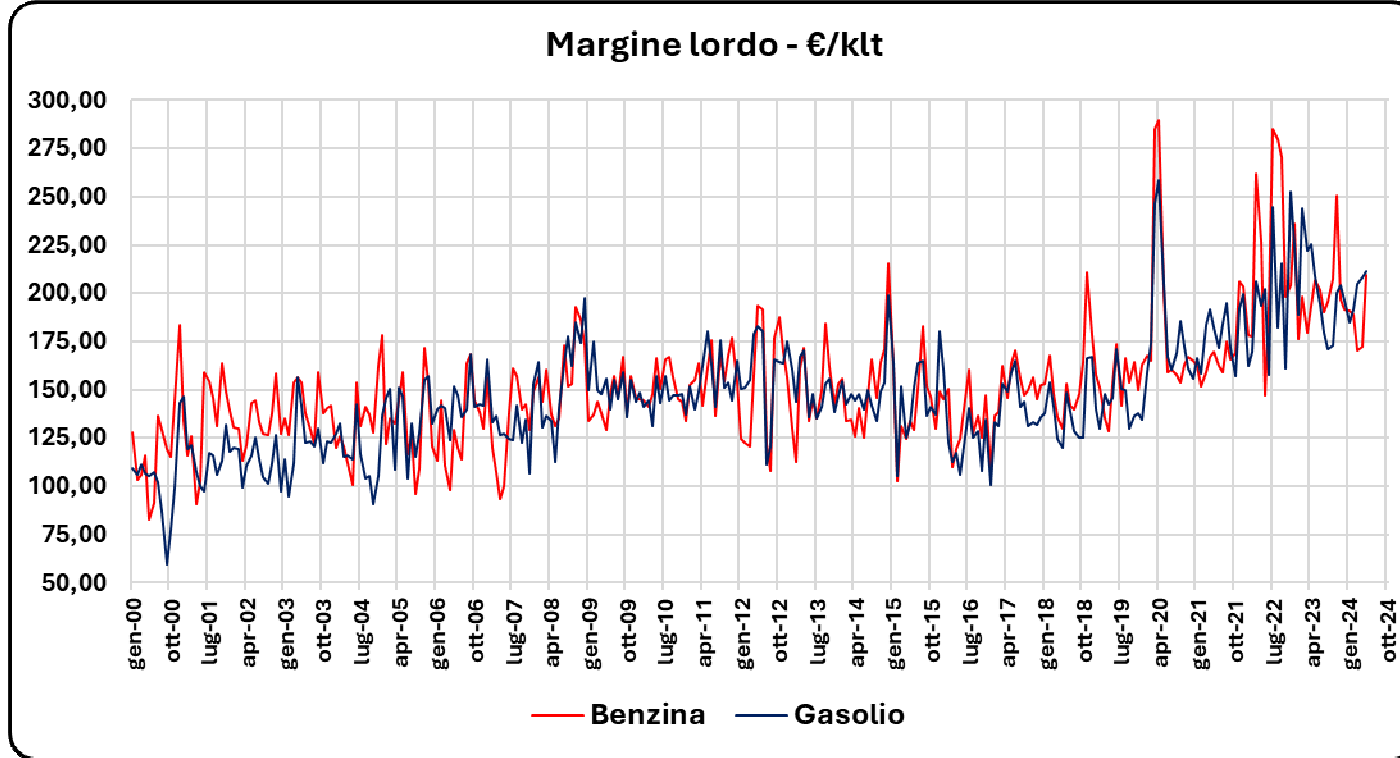
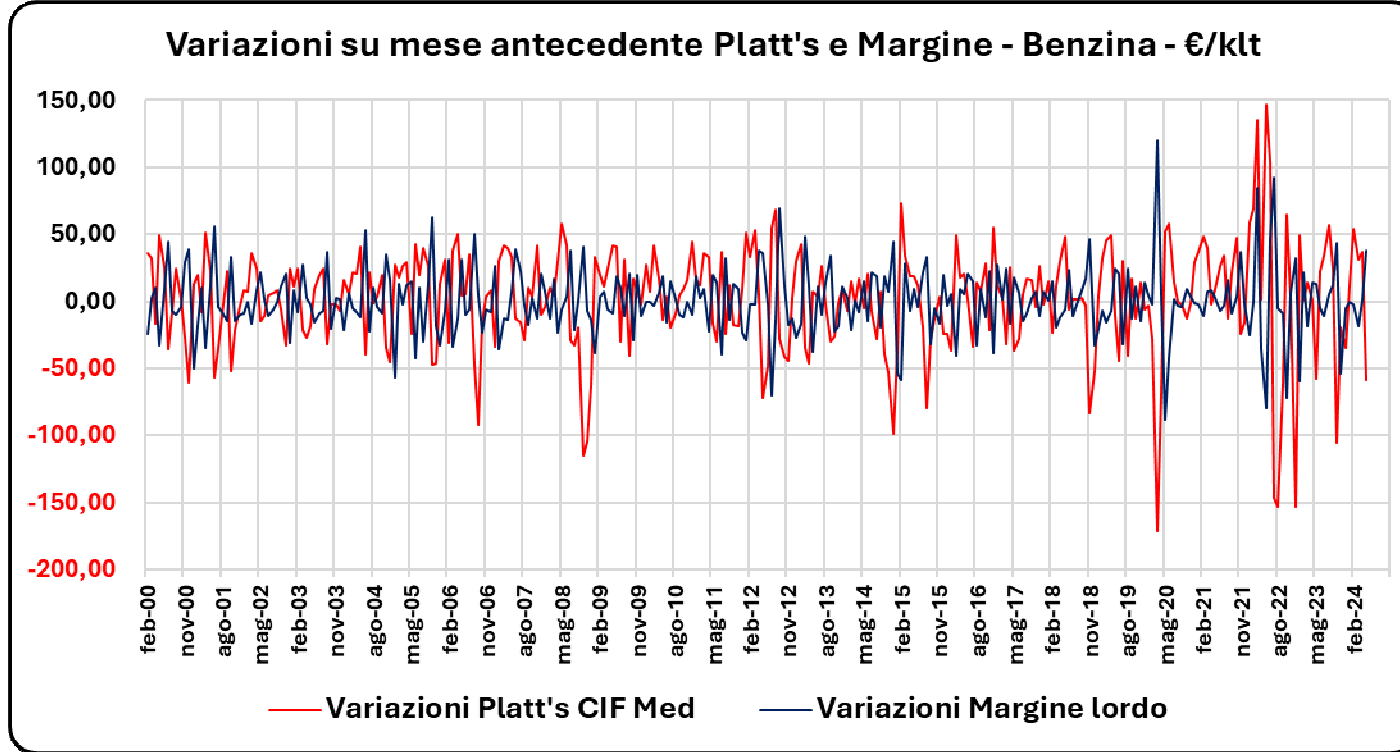


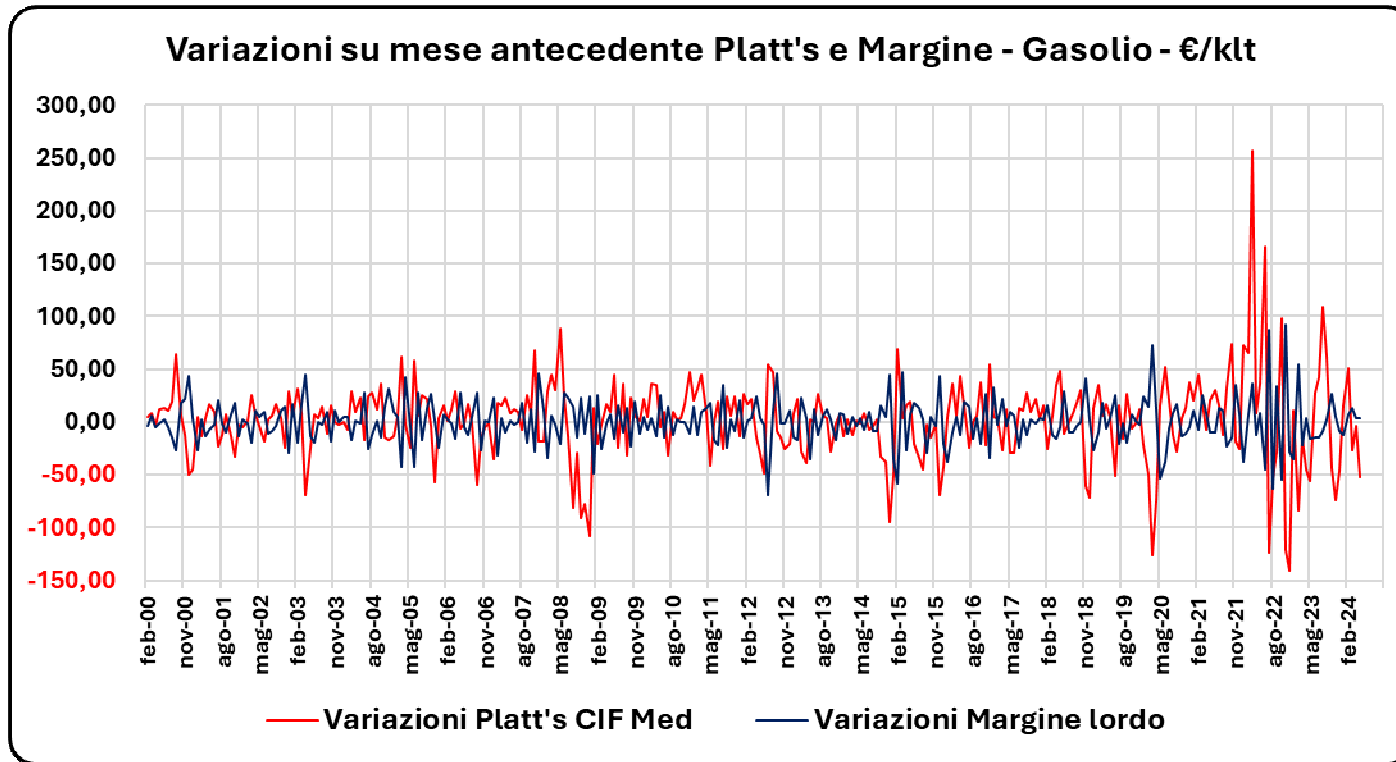
GRAFICO 14 – INTERAZIONE VARIAZIONI QUOTAZIONE PLATT’S E MARGINE LORDO - BENZINA - €/KLT



Correlazione variazioni su mese precedente margine lordo €/klt – quotazione Platt’s benzina Mediterraneo €/klt = **-0,52054**

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

GRAFICO 14 – INTERAZIONE VARIAZIONI QUOTAZIONE PLATT'S E MARGINE LORDO - GASOLIO - €/KLT



Correlazione variazioni su mese precedente margine lordo €/klt – quotazione Platt's gasolio Mediterraneo €/klt = **-0,47227**

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

FONTI

BLOOMBERG – PLATT'S – EUROPEAN CENTRAL BANK – MASE
ELABORAZIONI FIGISC ANISA CONFCOMMERCIO

