

BORSA ITALIANA IDEM - DERIVATIVES TRADING																
	FTSE MIB INDEX FUTURES				FTSE ITALIA PIR MID CAP TR INDEX FUTURES				FTSE MIB INDEX miniFUTURES				FTSE MIB DIVIDEND INDEX FUTURES			
	STANDARD CONTRACTS	TRADES	TURNOVER eur m	OPEN INTEREST	STANDARD CONTRACTS	TRADES	TURNOVER eur m	OPEN INTEREST	STANDARD CONTRACTS	TRADES	TURNOVER eur m	OPEN INTEREST	STANDARD CONTRACTS	TRADES	TURNOVER eur m	OPEN INTEREST
- TOTAL	(open interest at the end of period)															
2009	4 240 026	2 879 917	418 713	29 664	-	-	-	-	2 596 645	2 112 041	51 087	2 347	-	-	-	-
2010	5 389 357	3 735 532	560 203	43 053	-	-	-	-	2 624 269	2 272 445	54 513	2 544	899	62	4	538
2011	6 133 882	4 329 756	561 797	31 587	-	-	-	-	3 202 721	2 574 635	57 812	3 081	444	24	2	367
2012	5 942 343	4 170 622	442 987	40 620	-	-	-	-	2 880 950	2 284 620	42 737	1 559	1 161	37	3	950
2013	6 537 528	4 394 135	553 625	50 718	-	-	-	-	2 785 234	2 118 880	47 553	2 390	382	16	1	581
2014	8 492 511	5 660 590	860 852	47 811	-	-	-	-	4 204 165	3 043 335	94 879	1 843	800	40	2	270
2015	9 562 194	6 407 140	1 054 690	73 083	-	-	-	-	4 920 082	3 609 320	108 553	5 179	1 465	34	5	972
2016	10 590 124	7 415 155	919 712	37 272	-	-	-	-	4 789 081	3 765 090	83 246	3 486	12 959	105	41	7 271
2017	7 162 145	4 891 713	751 401	36 684	27	11	1	16	3 039 553	2 477 062	63 558	4 052	19 563	150	72	8 314
2018	8 370 173	5 882 116	894 642	79 417	15 413	116	405	2 360	3 837 339	3 287 495	81 942	7 498	19 532	83	78	9 213
2019	6 768 585	4 411 429	721 548	128 818	22 079	82	595	2 773	2 365 666	1 987 515	49 961	5 110	28 381	91	126	7 032
July 2019	491 631	389 674	53 674	114 571	950	4	25	2 380	185 156	151 331	4 042	15 023	550	2	2	11 846
August 2019	642 581	515 682	66 560	119 331	-	-	-	2 380	247 214	201 465	5 123	19 929	340	4	1	11 936
September 2019	733 147	342 481	80 202	115 901	4 760	8	125	2 380	170 827	139 321	3 737	6 626	8 983	29	42	8 491
October 2019	523 409	393 420	57 570	132 475	-	-	-	2 380	201 470	166 241	4 429	11 740	4 009	11	19	9 757
November 2019	411 260	309 372	48 092	147 999	2 937	18	83	1 657	142 513	118 792	3 332	14 170	2 273	15	11	10 231
December 2019	734 746	323 973	85 929	128 818	6 762	30	193	2 773	157 966	129 271	3 677	5 110	1 250	3	6	7 032
- DAILY AVERAGE	(open interest at the end of period)															
2009	16 693	11 338	1 648.5	29 664	-	-	-	-	10 223	8 316	201.1	2 347	-	-	-	-
2010	21 052	14 692	2 188.3	43 053	-	-	-	-	10 251	8 877	212.9	2 544	5	0	0.0	538
2011	23 960	16 913	2 184.5	31 587	-	-	-	-	12 511	10 057	225.0	3 081	2	0	0.0	367
2012	23 488	16 485	1 750.9	40 620	-	-	-	-	11 387	9 030	168.9	1 559	5	0	0.0	950
2013	25 943	17 437	2 196.9	50 718	-	-	-	-	11 053	8 408	188.7	2 390	2	0	0.0	581
2014	33 700	22 463	3 416.1	47 811	-	-	-	-	16 683	12 077	336.8	1 843	3	0	0.0	270
2015	37 646	25 225	4 152.3	73 083	-	-	-	-	19 370	14 210	427.4	5 179	6	0	0.0	972
2016	41 368	28 965	3 592.6	37 272	-	-	-	-	18 707	14 707	325.2	3 486	51	0	0.2	7 271
2017	28 276	19 259	2 958.3	36 684	2	1	0.0	15	11 967	9 752	250.2	4 052	77	1	0.3	8 314
2018	33 215	23 342	3 550.2	79 417	81	0	1.6	2 360	15 228	13 046	325.2	7 498	78	0	0.3	9 213
2019	26 859	17 506	2 863.3	128 818	88	0	2.4	2 773	9 388	7 887	188.3	5 110	113	0	0.5	7 032
January 2019	20 632	16 015	1 975.2	80 626	42	0	1.0	1 430	9 518	8 391	182.0	10 424	64	0	0.2	9 213
February 2019	20 447	16 209	2 042.3	83 374	-	0	-	1 430	9 652	8 371	192.9	18 720	246	1	1.0	10 769
March 2019	32 242	16 909	3 314.8	93 984	136	0	3.5	1 430	10 984	9 399	226.9	8 732	71	0	0.3	11 096
April 2019	17 945	14 288	1 907.1	116 053	-	-	-	1 430	7 602	6 489	161.5	12 033	13	0	0.1	11 096
May 2019	28 450	20 785	2 915.0	119 371	-	-	-	1 430	12 433	10 634	254.6	27 217	132	0	0.5	11 896
June 2019	35 355	18 110	3 667.0	86 288	143	0	3.6	1 430	10 089	8 397	208.1	9 068	-	-	-	11 896
July 2019	21 375	16 942	2 333.9	114 571	41	0	1.1	2 380	8 050	6 580	175.7	15 023	24	0	0.1	11 846
August 2019	30 599	24 556	3 169.5	119 331	-	-	-	2 380	11 772	9 594	244.0	19 929	16	0	0.1	11 936
September 2019	34 912	16 309	3 819.1	115 901	227	0	6.0	2 380	8 135	6 634	177.9	6 626	428	1	2.0	8 491
October 2019	22 757	17 105	2 503.0	132 475	-	-	-	2 380	8 760	7 228	192.6	11 740	174	0	0.8	9 757
November 2019	19 584	14 732	2 290.1	147 999	140	1	3.9	1 657	6 786	5 857	158.7	14 170	108	1	0.5	10 231
December 2019	40 819	17 999	4 773.8	128 818	377	2	10.7	2 773	8 776	7 182	204.3	5 110	69	0	0.3	7 032
- DAILY FIGURES																
02/12/2019	39 220	27 724	4 503.3	153 740	202	1	5.8	1 859	15 295	12 816	351.8	15 267	-	-	-	10 231
03/12/2019	32 884	25 603	3 748.6	149 105	-	-	-	1 859	13 905	11 663	317.2	15 416	1 250	3	6.2	11 481
04/12/2019	21 488	16 723	2 465.6	147 968	-	-	-	1 859	9 866	8 300	226.4	15 226	-	-	-	10 731
05/12/2019	17 675	14 313	2 037.6	145 408	-	-	-	1 859	7 510	6 351	173.2	15 029	-	-	-	10 731
06/12/2019	22 082	17 705	2 550.4	148 642	-	-	-	1 859	7 636	6 287	176.4	14 717	-	-	-	10 731
09/12/2019	24 450	16 069	2 812.7	146 468	149	2	4.2	2 008	7 674	6 460	176.6	14 824	-	-	-	10 731
10/12/2019	27 683	20 161	3 180.5	144 877	-	-	-	2 008	10 765	8 955	247.3	15 528	-	-	-	10 731
11/12/2019	20 130	11 788	2 326.6	142 378	-	-	-	2 008	5 606	4 778	129.6	15 259	-	-	-	10 731
12/12/2019	34 266	20 292	3 992.3	149 649	-	-	-	2 008	11 906	9 467	277.5	16 038	-	-	-	10 731
13/12/2019	58 992	29 075	6 925.6	166 742	1 848	4	52.8	3 856	14 837	12 089	348.1	16 180	-	-	-	10 731
16/12/2019	103 918	15 094	12 109.0	211 275	2 770	10	79.1	5 676	6 559	5 238	154.0	15 434	-	-	-	10 731
17/12/2019	115 432	20 978	13 585.5	215 163	1 188	6	33.7	4 980	8 751	6 706	206.5	15 590	-	-	-	10 731
18/12/2019	104 133	17 223	12 305.6	223 545	-	-	-	4 192	7 153	5 619	169.2	15 668	-	-	-	10 731
19/12/2019	45 464	17 514	5 369.4	174 150	565	6	16.5	4 302	7 930	6 323	187.5	14 296	-	-	-	10 731
20/12/2019	24 757	19 276	2 953.3	163 443	-	1	1.1	4 007	8 929	7 334	213.0	14 850	-	-	-	10 731
23/12/2019	10 750	9 010	1 280.9	126 873	-	-	-	2 773	3 433	2 951	81.8	4 092	-	-	-	7 032
27/12/2019	14 515	11 546	1 722.0	128 113	-	-	-	2 773	4 738	3 678	112.4	4 491	-	-	-	7 032
30/12/2019	17 507	13 379	2 059.9	128 818	-	-	-	2 773	5 473	4 356	128.7	5 110	-	-	-	7 032
MAX 2018	126 031	70 508	14 058.7	172 084	4 355	11	101.7	4 355	50 462	42 316	1 129.8	42 850	5 270	16	20.6	16 008
MAX 2019	156 885	39 244	16 360.6	223 545	4 760	10	125.2	5 676	24 017	17 283	501.5	31 987	3 500	12	15.8	13 046
HIGHEST RECORD	163 465	71 996	16 360.6	223 545	4 760	11	125.2	5 676	63 528	42 871	1 321.4	42 850	5 270	16	20.6	16 008
MIN 2018	11 170	9 217	1 207.7	33 317	-	-	-	15	5 938	4 875	128.1	1 636	-	-	-	8 314
MIN 2019	10 750	8 737	1 240.3	79 956	-	-	-	1 430	3 433	2 951	81.3	4 092	-	-	-	7 032

**BORSA ITALIANA
IDEM - DERIVATIVES TRADING**

	FTSE MIB INDEX OPTIONS				FTSE MIB INDEX WEEKLY OPTIONS				TOTAL FTSE MIB INDEX OPTIONS			
	STANDARD CONTRACTS	TRADES	TURNOVER eur m	OPEN INTEREST	STANDARD CONTRACTS	TRADES	TURNOVER eur m	OPEN INTEREST	STANDARD CONTRACTS	TRADES	TURNOVER eur m	OPEN INTEREST
- TOTAL	(open interest at the end of period)											
2009	2 821 434	689 244	140 345	120 096	-	-	-	-	2 821 434	689 244	140 345	120 096
2010	3 375 497	696 695	174 918	115 983	-	-	-	-	3 375 497	696 695	174 918	115 983
2011	3 521 489	771 872	162 683	145 656	5 953	1 964	222	1 239	3 521 489	771 872	162 683	146 895
2012	2 857 034	564 557	107 232	157 470	153 664	58 220	5 768	1 923	2 857 034	564 557	107 232	159 393
2013	3 039 536	490 521	129 351	281 525	234 698	88 296	9 927	1 118	3 274 234	578 807	139 278	282 643
2014	3 727 379	519 531	188 833	246 288	288 595	77 215	14 738	1 722	4 015 974	596 746	203 591	248 010
2015	4 329 862	554 383	237 092	350 374	326 103	98 439	18 154	3 977	4 655 965	652 822	255 247	354 351
2016	5 359 691	604 364	232 364	403 384	431 008	102 950	18 703	2 237	5 786 699	707 314	251 067	405 621
2017	2 479 949	372 714	126 520	237 899	165 194	59 403	8 604	4 634	2 645 143	432 117	135 124	242 533
2018	3 591 941	497 611	189 295	192 698	206 599	75 821	10 981	4 230	3 798 540	573 432	200 277	196 928
2019	2 722 027	394 841	141 727	267 519	256 975	75 363	13 734	2 066	2 979 002	470 204	155 461	269 585
July 2019	215 988	29 865	11 892	311 444	16 593	5 765	902	2 873	232 581	36 630	12 794	314 317
August 2019	211 973	37 708	10 784	343 221	27 851	8 411	1 449	6 366	239 824	46 119	12 233	349 587
September 2019	174 452	31 477	9 245	326 507	25 431	6 848	1 384	3 433	199 883	38 325	10 629	329 940
October 2019	255 815	39 172	13 637	348 363	27 423	8 877	1 511	5 098	283 238	48 049	15 148	353 461
November 2019	234 353	36 774	13 229	375 496	21 739	6 979	1 259	3 775	256 092	43 753	14 489	378 271
December 2019	196 146	36 173	11 292	267 519	19 277	5 721	1 116	2 066	215 423	41 894	12 408	269 585
- DAILY AVERAGE	(open interest at the end of period)											
2009	11 108	2 714	552.5	120 096	-	-	-	-	11 108	2 714	552.5	120 096
2010	13 186	2 682	683.3	115 983	-	-	-	-	13 186	2 682	683.3	115 983
2011	13 756	3 015	635.5	145 656	458	151	17.1	1 239	13 756	3 015	635.5	146 895
2012	11 293	2 231	423.8	157 470	607	230	22.8	1 923	11 293	2 231	423.8	159 393
2013	12 962	1 947	513.3	281 525	931	350	39.4	1 118	12 962	1 947	513.3	282 643
2014	14 791	2 062	749.3	246 288	1 145	306	58.6	1 722	15 936	2 368	807.9	248 010
2015	17 047	2 183	933.4	350 374	1 284	388	71.5	3 977	18 331	2 570	1 004.9	354 351
2016	20 921	2 361	907.7	403 384	1 684	402	73.1	2 237	22 604	2 763	1 052.7	405 621
2017	9 764	1 467	498.1	237 899	650	234	33.9	4 634	10 414	1 701	532.0	242 533
2018	14 254	1 975	751.2	192 698	820	301	43.6	4 230	15 074	2 276	794.7	196 928
2019	10 802	1 567	562.4	267 519	1 020	299	54.5	2 066	11 821	1 866	616.9	269 585
January 2019	10 261	1 468	484.3	224 884	829	284	39.9	6 625	11 080	1 752	624.2	238 509
February 2019	10 486	1 593	505.9	263 103	737	250	36.5	1 827	11 223	1 843	542.4	264 930
March 2019	11 607	1 467	587.6	276 595	814	262	43.0	2 911	12 420	1 729	630.6	279 506
April 2019	8 430	1 196	446.8	284 230	665	190	35.9	4 620	9 095	1 386	482.6	288 850
May 2019	12 699	1 675	644.4	329 643	1 714	312	89.5	10 112	14 413	1 987	733.8	339 755
June 2019	15 307	1 397	771.3	291 813	879	266	45.7	5 210	16 186	1 663	817.0	297 023
July 2019	9 391	1 298	517.1	311 444	721	251	39.2	2 873	10 112	1 549	556.3	314 317
August 2019	10 094	1 796	513.5	343 221	1 326	401	69.0	6 366	11 420	2 196	692.5	349 587
September 2019	8 307	1 499	440.2	326 507	1 211	326	65.9	3 433	9 518	1 825	506.2	329 940
October 2019	11 122	1 703	562.9	348 363	1 192	386	65.7	5 098	12 315	2 089	658.6	353 461
November 2019	11 160	1 751	630.0	375 496	1 035	332	60.0	3 775	12 195	2 083	689.9	378 271
December 2019	10 897	2 010	627.3	267 519	1 071	318	62.0	2 066	11 968	2 327	689.3	269 585
- DAILY FIGURES												
02/12/2019	10 051	2 885	587.5	378 177	2 585	682	147.9	3 167	12 636	3 567	735.4	381 344
03/12/2019	13 917	2 576	773.3	384 625	1 640	528	93.4	3 795	15 557	3 104	866.7	388 420
04/12/2019	10 854	1 407	614.5	389 031	1 769	400	101.5	4 659	12 623	1 807	716.0	393 690
05/12/2019	5 687	1 430	313.8	391 330	2 299	627	130.5	5 381	7 556	2 057	444.3	396 711
06/12/2019	9 969	1 531	335.9	393 927	947	314	53.7	5 303	6 916	1 845	389.6	399 230
09/12/2019	9 370	1 500	531.3	397 692	902	300	51.2	2 374	10 272	1 800	582.5	400 066
10/12/2019	13 028	1 941	738.6	401 004	1 284	412	74.5	2 849	14 312	2 353	813.1	403 853
11/12/2019	7 808	1 246	442.6	401 637	829	284	47.2	2 937	8 637	1 510	489.8	404 574
12/12/2019	7 935	2 320	455.2	402 632	2 209	662	128.5	3 709	10 144	2 982	583.7	406 341
13/12/2019	17 359	3 866	1 023.9	408 192	195	48	11.2	2 928	17 554	3 914	1 035.2	411 120
16/12/2019	12 965	2 101	719.5	413 634	385	62	22.9	786	13 350	2 163	742.3	414 420
17/12/2019	17 810	2 870	1 069.3	420 567	81	54	4.7	838	17 891	2 924	1 074.1	421 405
18/12/2019	10 677	1 865	611.8	423 313	196	61	11.6	1 001	10 873	1 926	623.4	424 314
19/12/2019	17 330	2 162	1 065.3	426 849	392	143	23.2	1 304	17 722	2 305	1 028.5	428 153
20/12/2019	16 825	2 088	1 011.3	381 194	1 560	434	93.4	2 312	18 365	2 622	1 104.7	383 506
23/12/2019	6 467	1 564	376.3	267 472	604	208	36.2	2 684	7 071	1 772	412.5	270 156
27/12/2019	6 297	1 285	357.9	266 926	773	226	46.0	2 974	7 070	1 511	403.8	269 900
30/12/2019	5 797	1 536	323.6	267 519	657	296	38.8	2 066	6 454	1 832	362.4	269 585
MAX 2018	83 006	5 302	4 287.5	532 722	3 549	1 195	206.4	9 369	84 966	6 234	4 393.9	533 385
MAX 2019	42 238	3 866	2 119.2	426 849	5 441	1 415	282.6	12 399	42 880	4 129	2 150.6	428 153
HIGHEST RECORD	103 066	8 665	5 337.2	698 812	12 591	1 787	683.1	13 203	103 273	8 665	5 348.1	700 305
MIN 2018	3 113	614	151.4	189 482	37	17	2.0	163	3 320	719	181.1	192 862
MIN 2019	2 843	514	148.0	199 340	43	25	2.2	161	4 036	688	210.0	201 078