

DATI RICAVATI CON XFLR5 ED IMPORTATI IN MATLAB

1	3	6	9
0.500	0.000	0.029150	0.000081
1.000	0.000	0.058293	0.000325
1.500	0.000	0.087423	0.000732
2.000	0.000	0.116534	0.001301
2.500	0.000	0.145619	0.002031
3.000	0.000	0.174672	0.002923
3.500	0.000	0.203686	0.003975
4.000	0.000	0.232655	0.005187
4.500	0.000	0.261572	0.006558
5.000	0.000	0.290431	0.008087
5.500	0.000	0.319226	0.009772
6.000	0.000	0.347951	0.011612
6.500	0.000	0.376599	0.013607
7.000	0.000	0.405163	0.015754
7.500	0.000	0.433639	0.018051
8.000	0.000	0.462019	0.020498
8.500	0.000	0.490298	0.023091
9.000	0.000	0.518469	0.025830
9.500	0.000	0.546527	0.028712
10.000	0.000	0.574466	0.031735

a)

1.500	0.000	0.066078	0.000648
2.000	0.000	0.088102	0.001152
2.500	0.000	0.110105	0.001799
3.000	0.000	0.132080	0.002589
3.500	0.000	0.154023	0.003522
4.000	0.000	0.175928	0.004596
4.500	0.000	0.197790	0.005811
5.000	0.000	0.219602	0.007166
5.500	0.000	0.241361	0.008659
6.000	0.000	0.263060	0.010291
6.500	0.000	0.284695	0.012058
7.000	0.000	0.306260	0.013961
7.500	0.000	0.327750	0.015998
8.000	0.000	0.349159	0.018167
8.500	0.000	0.370484	0.020466
9.000	0.000	0.391718	0.022894
9.500	0.000	0.412856	0.025449
10.000	0.000	0.433895	0.028128

b)

2.000	0.000	0.088102	0.001152
2.500	0.000	0.110105	0.001799
3.000	0.000	0.132080	0.002589
3.500	0.000	0.154023	0.003522
4.000	0.000	0.175928	0.004596
4.500	0.000	0.197790	0.005811
5.000	0.000	0.219602	0.007166
5.500	0.000	0.241361	0.008659
6.000	0.000	0.263060	0.010291
6.500	0.000	0.284695	0.012058
7.000	0.000	0.306260	0.013961
7.500	0.000	0.327750	0.015998
8.000	0.000	0.349159	0.018167
8.500	0.000	0.370484	0.020466
9.000	0.000	0.391718	0.022894
9.500	0.000	0.412856	0.025449
10.000	0.000	0.433895	0.028128

c)

0.500	0.000	0.041372	0.000064
1.000	0.000	0.082737	0.000256
1.500	0.000	0.124089	0.000575
2.000	0.000	0.165421	0.001022
2.500	0.000	0.206728	0.001597
3.000	0.000	0.248002	0.002298
3.500	0.000	0.289237	0.003123
4.000	0.000	0.330427	0.004077
4.500	0.000	0.371566	0.005155
5.000	0.000	0.412646	0.006357
5.500	0.000	0.453661	0.007681
6.000	0.000	0.494606	0.009128

d)

0.500	0.000	0.037674	0.000055	0.005625	0.005680	0.000000	-0.000000	-0.510086	-0.000000	-0.000000	131.1783	0.9573
1.000	0.000	0.079063	0.000237	0.006912	0.007149	0.000000	-0.000000	-1.011130	-0.000000	-0.000000	90.5514	0.8991
1.500	0.000	0.120439	0.000547	0.007927	0.008474	0.000000	-0.000000	-1.513459	-0.000000	-0.000000	73.3664	0.8809
2.000	0.000	0.161797	0.000984	0.008519	0.009503	0.000000	-0.000000	-2.016965	-0.000000	-0.000000	63.2989	0.8721
2.500	0.000	0.203129	0.001549	0.009067	0.010166	0.000000	-0.000000	-2.521041	-0.000000	-0.000000	56.4931	0.8670
3.000	0.000	0.244428	0.002241	0.009439	0.011680	0.000000	-0.000000	-3.025617	-0.000000	-0.000000	51.4998	0.8636
3.500	0.000	0.285690	0.003059	0.009777	0.012837	0.000000	-0.000000	-3.530392	-0.000000	-0.000000	47.6358	0.8613
4.000	0.000	0.326906	0.004003	0.010215	0.014218	0.000000	-0.000000	-4.035134	-0.000000	-0.000000	44.5317	0.8596
4.500	0.000	0.368071	0.005072	0.010890	0.015962	0.000000	-0.000000	-4.539671	-0.000000	-0.000000	41.9677	0.8584
5.000	0.000	0.409179	0.006265	0.011833	0.018098	-0.000000	-0.000000	-5.043922	-0.000000	0.000000	39.8038	0.8575
5.500	0.000	0.450222	0.007582	0.013043	0.020624	-0.000000	-0.000000	-5.547815	-0.000000	0.000000	37.9462	0.8568
6.000	0.000	0.491195	0.009021	0.014736	0.023756	-0.000000	-0.000000	-6.051267	-0.000000	0.000000	36.3291	0.8563
6.500	0.000	0.532091	0.010581	0.016660	0.027240	-0.000000	-0.000000	-6.554283	-0.000000	0.000000	34.9051	0.8560
7.000	0.000	0.572903	0.012261	0.018776	0.031037	-0.000000	-0.000000	-7.056783	-0.000000	0.000000	33.6388	0.8557
7.500	0.000	0.613627	0.014059	0.021154	0.035213	-0.000000	-0.000000	-7.558696	-0.000000	0.000000	32.5034	0.8556
8.000	0.000	0.654255	0.015975	0.023882	0.039858	-0.000000	-0.000000	-8.059989	0.000000	0.000000	31.4781	0.8556
8.500	0.000	0.694781	0.018007	0.027967	0.045975	-0.000000	-0.000000	-8.561095	0.000000	0.000000	30.5462	0.8556

e)

0.500	0.000	0.024256	0.000078	0.004828	0.004906	-0.000000	0.000000	-0.008896	-0.000000	0.000000	50.3948	0.1490
1.000	0.000	0.048898	0.000316	0.005113	0.005429	-0.000000	0.000000	-0.017632	-0.000000	0.000000	35.4936	0.1453
1.500	0.000	0.073528	0.000714	0.005475	0.006188	-0.000000	0.000000	-0.026391	-0.000000	0.000000	28.9447	0.1441
2.000	0.000	0.098140	0.001270	0.005851	0.007121	-0.000000	0.000000	-0.035165	-0.000000	0.000000	25.0538	0.1435
2.500	0.000	0.122727	0.001986	0.006194	0.008180	-0.000000	0.000000	-0.043945	-0.000000	0.000000	22.4039	0.1432
3.000	0.000	0.147285	0.002859	0.006536	0.009395	-0.000000	0.000000	-0.052726	-0.000000	0.000000	20.4511	0.1430
3.500	0.000	0.171806	0.003890	0.006828	0.010719	-0.000000	0.000000	-0.061503	-0.000000	0.000000	18.9355	0.1429
4.000	0.000	0.196285	0.005078	0.007131	0.012210	-0.000000	0.000000	-0.070276	-0.000000	0.000000	17.7154	0.1428
4.500	0.000	0.220716	0.006422	0.007400	0.013822	-0.000000	-0.000000	-0.079041	-0.000000	0.000000	16.7062	0.1428
5.000	0.000	0.245093	0.007921	0.007648	0.015569	-0.000000	-0.000000	-0.087794	-0.000000	0.000000	15.8537	0.1428
5.500	0.000	0.269410	0.009573	0.007892	0.017465	-0.000000	-0.000000	-0.096534	-0.000000	0.000000	15.1213	0.1428
6.000	0.000	0.293661	0.011378	0.008199	0.019577	-0.000000	-0.000000	-0.105258	-0.000000	0.000000	14.4834	0.1428
6.500	0.000	0.317840	0.013334	0.008547	0.021881	-0.000000	-0.000000	-0.113965	-0.000000	0.000000	13.9216	0.1429
7.000	0.000	0.341942	0.015440	0.008922	0.024362	-0.000000	-0.000000	-0.122654	-0.000000	0.000000	13.4220	0.1430
7.500	0.000	0.365961	0.017693	0.009352	0.027045	-0.000000	-0.000000	-0.131322	-0.000000	0.000000	12.9741	0.1431
8.000	0.000	0.389890	0.020093	0.009849	0.029942	-0.000000	-0.000000	-0.139971	0.000000	0.000000	12.5697	0.1432

f)

0.000	0.000	0.012448	0.000067	0.004717	0.004784	-0.000000	0.000000	-0.027522	-0.000000	0.000000	70.3479	0.8889
0.500	0.000	0.037093	0.000200	0.004934	0.005135	-0.000000	0.000000	-0.036262	-0.000000	0.000000	40.7517	0.3924
1.000	0.000	0.061731	0.000494	0.005262	0.005756	-0.000000	0.000000	-0.045016	-0.000000	0.000000	31.5895	0.2923
1.500	0.000	0.086355	0.000946	0.005635	0.006581	-0.000000	0.000000	-0.053794	-0.000000	0.000000	26.7086	0.2493
2.000	0.000	0.110959	0.001558	0.006001	0.007559	-0.000000	0.000000	-0.062581	-0.000000	0.000000	23.5621	0.2255
2.500	0.000	0.135537	0.002328	0.006340	0.008668	-0.000000	0.000000	-0.071370	-0.000000	0.000000	21.3190	0.2103
3.000	0.000	0.160082	0.003257	0.006638	0.009894	-0.000000	0.000000	-0.080156	-0.000000	0.000000	19.6166	0.1998
3.500	0.000	0.184590	0.004342	0.006963	0.011306	-0.000000	0.000000	-0.088929	-0.000000	0.000000	18.2680	0.1921
4.000	0.000	0.209053	0.005584	0.007286	0.012870	-0.000000	0.000000	-0.097693	-0.000000	0.000000	17.1659	0.1863
4.500	0.000	0.233467	0.006982	0.007564	0.014546	-0.000000	-0.000000	-0.106447	-0.000000	0.000000	16.2436	0.1817
5.000	0.000	0.257824	0.008534	0.007821	0.016356	-0.000000	-0.000000	-0.115187	-0.000000	0.000000	15.4573	0.1780
5.500	0.000	0.282120	0.010240	0.008133	0.018373	-0.000000	-0.000000	-0.123909	-0.000000	0.000000	14.7767	0.1750
6.000	0.000	0.306347	0.012097	0.008486	0.020584	-0.000000	-0.000000	-0.132613	-0.000000	0.000000	14.1804	0.1724
6.500	0.000	0.330502	0.014106	0.008872	0.022977	-0.000000	-0.000000	-0.141298	-0.000000	0.000000	13.6524	0.1703
7.000	0.000	0.354577	0.016263	0.009300	0.025563	-0.000000	-0.000000	-0.149962	-0.000000	0.000000	13.1807	0.1685

g)

0.500	0.000	0.011415	0.000095	0.004726	0.004821	-0.000000	0.000000	0.018458	-0.000000	0.000000	73.4618	-0.6421
1.000	0.000	0.036057	0.000278	0.004955	0.005233	-0.000000	0.000000	0.009760	-0.000000	0.000000	41.3334	-0.1065
1.500	0.000	0.060689	0.000620	0.005340	0.005960	-0.000000	0.000000	0.001035	-0.000000	0.000000	31.8596	-0.0057
2.000	0.000	0.085305	0.001121	0.005716	0.006837	-0.000000	0.000000	-0.007720	-0.000000	0.000000	26.8725	0.0368
2.500	0.000	0.109898	0.001781	0.006072	0.007853	-0.000000	0.000000	-0.016490	-0.000000	0.000000	23.6755	0.0604
3.000	0.000	0.134464	0.002600	0.006396	0.008996	-0.000000	0.000000	-0.025264	-0.000000	0.000000	21.4039	0.0753
3.500	0.000	0.158995	0.003576	0.006681	0.010257	-0.000000	0.000000	-0.034040	-0.000000	0.000000	19.6835	0.0856
4.000	0.000	0.183486	0.004709	0.006970	0.011679	-0.000000	0.000000	-0.042812	-0.000000	0.000000	18.3229	0.0932
4.500	0.000	0.207931	0.005999	0.007257	0.013256	-0.000000	-0.000000	-0.051579	-0.000000	0.000000	17.2122	0.0990
5.000	0.000	0.232323	0.007443	0.007510	0.014954	-0.000000	-0.000000	-0.060340	-0.000000	0.000000	16.2835	0.1036
5.500	0.000	0.256658	0.009042	0.007747	0.016789	-0.000000	-0.000000	-0.069091	-0.000000	0.000000	15.4924	0.1074
6.000	0.000	0.280928	0.010794	0.008000	0.018794	-0.000000	-0.000000	-0.077831	-0.000000	0.000000	14.8080	0.1105
6.500	0.000	0.305129	0.012696	0.008314	0.021011	-0.000000	-0.000000	-0.086556	-0.000000	0.000000	14.2087	0.1131
7.000	0.000	0.329254	0.014749	0.008657	0.023406	-0.000000	-0.000000	-0.095266	-0.000000	0.000000	13.6782	0.1154
7.500	0.000	0.353297	0.016951	0.009043	0.025994	-0.000000	-0.000000	-0.103958	-0.000000	0.000000	13.2046	0.1174
8.000	0.000	0.377254	0.019299	0.009473	0.028772	-0.000000	-0.000000	-0.112631	0.000000	0.000000	12.7784	0.1192
8.500	0.000	0.401118	0.021791	0.009990	0.031782	-0.000000	-0.000000	-0.121287	0.000000	0.000000	12.3925	0.1207
9.000	0.000	0.424883	0.024427	0.010595	0.035022	-0.000000	-0.000000	-0.129924	0.000000	0.000000	12.0409	0.1221

h)

0.000	0.000	0.031682	0.000427	0.004998	0.005424	-0.000000	0.000000	-0.068430	-0.000000	0.000000	44.0946	0.8666
0.500	0.000	0.056318	0.000643	0.005341	0.005984	-0.000000	0.000000	-0.077194	-0.000000	0.000000	33.0729	0.5494
1.000	0.000	0.080942	0.001019	0.005653	0.006672	-0.000000	0.000000	-0.085989	-0.000000	0.000000	27.5871	0.4253
1.500	0.000	0.105550	0.001554	0.006048	0.007602	-0.000000	0.000000	-0.094783	-0.000000	0.000000	24.1582	0.3591
2.000	0.000	0.130135	0.002248	0.006414	0.008661	-0.000000	0.000000	-0.103577	-0.000000	0.000000	21.7569	0.3180
2.500	0.000	0.154691	0.003100	0.006758	0.009857	-0.000000	0.000000	-0.112366	-0.000000	0.000000	19.9555	0.2900
3.000	0.000	0.179212	0.004109	0.006948	0.011057	-0.000000	0.000000	-0.121161	-0.000000	0.000000	18.5401	0.269

1.000	0.000	0.016807	0.000480	0.004870	0.005349	-0.000000	0.000000	0.050833	-0.000000	0.000000	60.5418	-1.2043
1.500	0.000	0.041435	0.000739	0.005131	0.005869	-0.000000	0.000000	0.042142	-0.000000	0.000000	38.5578	-0.4043
2.000	0.000	0.066050	0.001157	0.005485	0.006642	-0.000000	0.000000	0.033428	-0.000000	0.000000	30.5394	-0.2008
2.500	0.000	0.090645	0.001734	0.005865	0.007599	-0.000000	0.000000	0.024691	-0.000000	0.000000	26.0689	-0.1078
3.000	0.000	0.115215	0.002469	0.006223	0.008692	-0.000000	0.000000	0.015943	-0.000000	0.000000	23.1228	-0.0546
3.500	0.000	0.139754	0.003363	0.006549	0.009912	-0.000000	0.000000	0.007186	-0.000000	0.000000	20.9948	-0.0200
4.000	0.000	0.164256	0.004414	0.006837	0.011251	-0.000000	0.000000	-0.001576	-0.000000	0.000000	19.3658	0.0042
4.500	0.000	0.188714	0.005621	0.007155	0.012777	-0.000000	-0.000000	-0.010337	-0.000000	0.000000	18.0673	0.0222
5.000	0.000	0.213123	0.006984	0.007443	0.014427	-0.000000	-0.000000	-0.019099	-0.000000	0.000000	17.0012	0.0360
5.500	0.000	0.237477	0.008501	0.007689	0.016190	-0.000000	-0.000000	-0.027860	-0.000000	0.000000	16.1059	0.0470
6.000	0.000	0.261769	0.010172	0.007931	0.018103	-0.000000	-0.000000	-0.036615	-0.000000	0.000000	15.3404	0.0560
6.500	0.000	0.285995	0.011994	0.008206	0.020200	-0.000000	-0.000000	-0.045361	-0.000000	0.000000	14.6763	0.0635
7.000	0.000	0.310148	0.013967	0.008511	0.022478	-0.000000	-0.000000	-0.054097	-0.000000	0.000000	14.0932	0.0698
7.500	0.000	0.334222	0.016089	0.008854	0.024942	-0.000000	-0.000000	-0.062819	-0.000000	0.000000	13.5762	0.0752
8.000	0.000	0.358212	0.018358	0.009233	0.027591	-0.000000	-0.000000	-0.071527	0.000000	0.000000	13.1137	0.0799
8.500	0.000	0.382112	0.020772	0.009676	0.030448	-0.000000	-0.000000	-0.080219	0.000000	0.000000	12.6969	0.0840
9.000	0.000	0.405917	0.023330	0.010172	0.033503	-0.000000	-0.000000	-0.088894	0.000000	0.000000	12.3190	0.0876
9.500	0.000	0.429620	0.026030	0.010731	0.036761	-0.000000	-0.000000	-0.097550	0.000000	0.000000	11.9744	0.0909
10.000	0.000	0.453216	0.028870	0.011371	0.040240	-0.000000	-0.000000	-0.106188	0.000000	0.000000	11.6585	0.0939

l)

-0.500	0.000	0.034289	0.000225	0.005299	0.005524	-0.000000	0.000000	-0.015400	-0.000000	0.000000	42.3856	0.1819
0.000	0.000	0.058912	0.000545	0.005714	0.006258	-0.000000	0.000000	-0.024096	-0.000000	0.000000	32.3364	0.1650
0.500	0.000	0.083524	0.001022	0.005965	0.006987	-0.000000	0.000000	-0.032827	-0.000000	0.000000	27.1574	0.1581
1.000	0.000	0.108119	0.001657	0.006204	0.007861	-0.000000	0.000000	-0.041565	-0.000000	0.000000	23.8696	0.1544
1.500	0.000	0.132690	0.002449	0.006409	0.008858	-0.000000	0.000000	-0.050308	-0.000000	0.000000	21.5465	0.1520
2.000	0.000	0.157231	0.003397	0.006581	0.009978	-0.000000	0.000000	-0.059049	-0.000000	0.000000	19.7936	0.1504
2.500	0.000	0.181738	0.004501	0.006746	0.011247	-0.000000	0.000000	-0.067790	-0.000000	0.000000	18.4108	0.1493
3.000	0.000	0.206202	0.005760	0.006907	0.012667	-0.000000	0.000000	-0.076529	-0.000000	0.000000	17.2841	0.1484
3.500	0.000	0.230620	0.007173	0.007056	0.014229	-0.000000	0.000000	-0.085260	-0.000000	0.000000	16.3435	0.1478
4.000	0.000	0.254985	0.008739	0.007187	0.015926	-0.000000	-0.000000	-0.093983	-0.000000	0.000000	15.5431	0.1473
4.500	0.000	0.279290	0.010457	0.007341	0.017798	-0.000000	-0.000000	-0.102695	-0.000000	0.000000	14.8514	0.1469
5.000	0.000	0.303531	0.012326	0.007629	0.019955	-0.000000	-0.000000	-0.111396	-0.000000	0.000000	14.2460	0.1466
5.500	0.000	0.327701	0.014345	0.007942	0.022286	-0.000000	-0.000000	-0.120079	-0.000000	0.000000	13.7106	0.1463
6.000	0.000	0.351795	0.016512	0.008304	0.024815	-0.000000	-0.000000	-0.128744	-0.000000	0.000000	13.2327	0.1461
6.500	0.000	0.375807	0.018825	0.008694	0.027519	-0.000000	-0.000000	-0.137386	-0.000000	0.000000	12.8030	0.1460
7.000	0.000	0.399731	0.021283	0.009116	0.030399	-0.000000	-0.000000	-0.146006	-0.000000	0.000000	12.4140	0.1459
7.500	0.000	0.423561	0.023838	0.009609	0.033493	-0.000000	-0.000000	-0.154603	-0.000000	0.000000	12.0597	0.1458
8.000	0.000	0.447292	0.026626	0.010168	0.036794	-0.000000	-0.000000	-0.163176	0.000000	0.000000	11.7354	0.1458
8.500	0.000	0.470919	0.029507	0.010840	0.040347	-0.000000	-0.000000	-0.171729	0.000000	0.000000	11.4372	0.1458

m)

1.500	0.000	0.014196	0.000052	0.004826	0.004879	-0.000000	0.000000	-0.002438	-0.000000	0.000000	65.8726	0.0693
2.000	0.000	0.038802	0.000202	0.005500	0.005702	-0.000000	0.000000	-0.011190	-0.000000	0.000000	39.8446	0.1153
2.500	0.000	0.063395	0.000509	0.006023	0.006533	-0.000000	0.000000	-0.019965	-0.000000	0.000000	31.1723	0.1256
3.000	0.000	0.087969	0.000973	0.006440	0.007413	-0.000000	0.000000	-0.028755	-0.000000	0.000000	26.4625	0.1302
3.500	0.000	0.112519	0.001594	0.006991	0.008584	-0.000000	0.000000	-0.037553	-0.000000	0.000000	23.3982	0.1328
4.000	0.000	0.137039	0.002370	0.007424	0.009794	-0.000000	0.000000	-0.046351	-0.000000	0.000000	21.2018	0.1344
4.500	0.000	0.161522	0.003302	0.007801	0.011103	-0.000000	-0.000000	-0.055142	-0.000000	0.000000	19.5290	0.1356
5.000	0.000	0.185963	0.004388	0.008131	0.012519	-0.000000	-0.000000	-0.063925	-0.000000	0.000000	18.2004	0.1365
5.500	0.000	0.210356	0.005628	0.008435	0.014063	-0.000000	-0.000000	-0.072699	-0.000000	0.000000	17.1127	0.1373
6.000	0.000	0.234695	0.007021	0.008769	0.015790	-0.000000	-0.000000	-0.081460	-0.000000	0.000000	16.2010	0.1379
6.500	0.000	0.258974	0.008564	0.009099	0.017663	-0.000000	-0.000000	-0.090208	-0.000000	0.000000	15.4229	0.1384
7.000	0.000	0.283187	0.010258	0.009480	0.019738	-0.000000	-0.000000	-0.098942	-0.000000	0.000000	14.7488	0.1388
7.500	0.000	0.307329	0.012101	0.009920	0.022021	-0.000000	-0.000000	-0.107660	-0.000000	0.000000	14.1577	0.1392
8.000	0.000	0.331394	0.014091	0.010395	0.024485	-0.000000	-0.000000	-0.116363	0.000000	0.000000	13.6340	0.1396

n)

-1.000	0.000	0.099569	0.001693	0.007178	0.008872	-0.000000	0.000000	-0.042517	0.000000	0.000000	24.8733	0.1718
-0.500	0.000	0.124337	0.002442	0.007678	0.010120	-0.000000	0.000000	-0.051191	-0.000000	0.000000	22.2584	0.1654
0.000	0.000	0.149084	0.003345	0.008042	0.011387	-0.000000	0.000000	-0.059877	-0.000000	0.000000	20.3273	0.1612
0.500	0.000	0.173801	0.004403	0.008318	0.012720	-0.000000	0.000000	-0.068569	-0.000000	0.000000	18.8264	0.1583
1.000	0.000	0.198484	0.005613	0.008525	0.014138	-0.000000	0.000000	-0.077258	-0.000000	0.000000	17.6170	0.1560
1.500	0.000	0.223128	0.006977	0.008670	0.015647	-0.000000	0.000000	-0.085942	-0.000000	0.000000	16.6157	0.1543
2.000	0.000	0.247724	0.008493	0.008764	0.017257	-0.000000	0.000000	-0.094619	-0.000000	0.000000	15.7692	0.1530
2.500	0.000	0.272269	0.010160	0.008821	0.018981	-0.000000	0.000000	-0.103285	-0.000000	0.000000	15.0417	0.1519
3.000	0.000	0.296756	0.011976	0.009078	0.020855	-0.000000	0.000000	-0.111945	-0.000000	0.000000	14.4077	0.1510
3.500	0.000	0.321180	0.013942	0.009300	0.022842	-0.000000	0.000000	-0.120592	-0.000000	0.000000	13.8491	0.1502
4.000	0.000	0.345533	0.016055	0.009472	0.025027	-0.000000	0.000000	-0.129224	-0.000000	0.000000	13.3521	0.1496
4.500	0.000	0.369812	0.018315	0.009602	0.027917	-0.000000	-0.000000	-0.137838	-0.000000	0.000000	12.9064	0.1491
5.000	0.000	0.394010	0.020719	0.009697	0.030816	-0.000000	-0.000000	-0.146431	-0.000000	0.000000	12.5038	0.1487
5.500	0.000	0.418122	0.023266	0.009748	0.033814	-0.000000	-0.000000	-0.155000	-0.000000	0.000000	12.1379	0.1483
6.000	0.000	0.442141	0.025955	0.009876	0.036831	-0.000000	-0.000000	-0.163545	-0.000000	0.000000	11.8036	0.1480
6.500	0.000	0.466063	0.028783	0.010061	0.039845	-0.000000	-0.000000	-0.172063	-0.000000	0.000000	11.4967	0.1478
7.000	0.000	0.489881	0.031749	0.010306	0.042055	-0.000000	-0.000000	-0.180551	-0.000000	0.000000	11.2137	0.1476
7.500	0.000	0.513591	0.034851	0.010601	0.044512	-0.000000	-0.000000	-0.189010	-0.000000	0.000000	10.9518	0.1474
8.000	0.000	0.537187	0.038086	0.011127	0.047212	-0.000000	-0.000000	-0.197443	0.000000	0.000000	10.7086	0.1473
8.500	0.000	0.560664	0.041452	0.011773	0.050325	-0.000000	-0.000000	-0.205847	0.000000	0.000000	10.4820	0.1472
9.000	0.000	0.584016	0.044946	0.012566	0.053753	-0.000000	-0.000000	-0.214223	0.000000	0.000000	10.2703	0.1471

o)

3.500	0.000	0.023722	0.000266	0.005830	0.006096	-0.000000	0.000000	-0.001620	-0.000000	0.000000	50.9588	0.0220
4.000	0.000	0.048442	0.000445	0.006535	0.006980	-0.000000	0.000000	-0.010408	-0.000000	0.000000	35.6601	0.0826
4.500	0.000	0.073143	0.000778	0.007099	0.007877	-0.000000	-0.000000	-0.019205	-0.000000	0.000000	29.0207	0.1023
5.000	0.000	0.097820	0.001265	0.007632	0.008897	-0.000000	-0.000000	-0.028006	-0.000000	0.000000	25.0947	0.1121
5.500	0.000	0.122465	0.001905	0.008226	0.010132	-0.000000	-0.000000	-0.036806	-0.000000	0.000000	22.4279	0.1179
6.000	0.000	0.147074	0.002699	0.008792	0.011491	-0.000000	-0.000000	-0.045598	-0.000000	0.000000	20.4657	0.1218
6.500	0.000	0.171640	0.003644	0.009339	0.012984	-0.000000	-0.000000	-0.054384	-0.000000	0.000000	18.9446	0.1247
7.000	0.000	0.196158	0.004741	0.009866	0.014607	-0.000000	-0.000000	-0.063162	-0.000000	0.000000	17.7212	0.1268
7.500	0.000	0.220621	0.005988	0.010389	0.016377	-0.000000	-0.000000	-0.071930	-0.000000	0.000000	16.7098	0.1285
8.000	0.000	0.245025	0.007383	0.010940	0.018323	-0.000000	-0.000000	-0.080689	-0.000000	0.000000	15.8559	0.1299

p)

0.500	0.000	0.030844	0.000101	0.004275	0.004376	0.000000	0.000000	-0.005583	0.000000	0.000000	42.1987	0.1059
1.000	0.000	0.073532	0.000316	0.004648	0.004964	0.000000	-0.000000	-0.012345	0.000000	0.000000	28.9431	0.0849
1.500	0.000	0.117092	0.000761	0.005234	0.005995	0.000000	-0.000000	-0.021371	0.000000	0.000000	22.9211	0.0895
2.000	0.000	0.166448	0.001655	0.005823	0.007478	0.000000	-0.000000	-0.034866	0.000000	0.000000	19.2148	0.1005
2.500	0.000	0.214286	0.003061	0.006328	0.009389	0.000000	-0.000000	-0.049190	0.000000	0.000000	16.9335	0.1083
3.000	0.000	0.255425	0.004761	0.006711	0.011473	0.000000	-0.000000	-0.060777	0.000000	0.000000	15.5219	0.1120
3.500	0.000	0.289259	0.006492	0.007058	0.013549	0.000000	-0.000000	-0.068663	0.000000	-0.000000	14.5914	0.1119
4.000	0.000	0.319617	0.008307	0.007430	0.015738	0.000000	-0.000000	-0.074833	0.000000	0.000000	13.8820	0.1185
4.500	0.000	0.349424	0.010255	0.007843	0.018098	0.000000	-0.000000	-0.080531	0.000000	0.000000	13.2771	0.1090
5.000	0.000	0.379561	0.012309	0.008324	0.020633	0.000000	-0.000000	-0.086045	0.000000	-0.000000	12.7393	0.1074
5.500	0.000	0.409059	0.014513	0.008878	0.023391	0.000000	-0.000000	-0.091309	0.000000	0.000000	12.2715	0.1060
6.000	0.000	0.438771	0.016825	0.009539	0.026364	0.000000	-0.000000	-0.096476	0.000000	0.000000	11.8488	0.1046
6.500	0.000	0.467916	0.019296	0.010273	0.029569	0.000000	-0.000000	-0.101452	0.000000	0.000000	11.4739	0.1033
7.000	0.000	0.496693	0.021920	0.011082	0.033002	0.000000	-0.000000	-0.106227	0.000000	0.000000	11.1366	0.1020
7.500	0.000	0.525364	0.024703	0.011952	0.036655	0.000000	-0.000000	-0.110861	0.000000	0.000000	10.8285	0.1008
8.000	0.000	0.553940	0.027647	0.012886	0.040533	0.000000	-0.000000	-0.115450	0.000000	0.000000	10.5455	0.0996
8.500	0.000	0.582237	0.030737	0.013978	0.044715	0.000000	-0.000000	-0.119951	0.000000	0.000000	10.2860	0.0985
9.000	0.000	0.610504	0.033986	0.015208	0.049193	0.000000	-0.000000	-0.124443	0.000000	0.000000	10.0451	0.0976
9.500	0.000	0.639367	0.037429	0.016462	0.053890	0.000000	-0.000000	-0.129114	0.000000	0.000000	9.8157	0.0967
10.000	0.000	0.667458	0.040993	0.018236	0.059230	0.000000	-0.000000	-0.133601	0.000000	0.000000	9.6069	0.0959

q)

Fig.1 a) Simulazione dell'ala principale in condizione di flap non deflesso; **b)** simulazione della configurazione ala principale-fusoliera in condizione di flap non deflesso; **c)** simulazione della configurazione ala principale-fusoliera in condizione di flap non deflesso considerando il baricentro coincidente con il punto neutro. **d)** Simulazione del piano di coda in condizione di equilibratore non deflesso; **e)** simulazione della configurazione piano di coda-fusoliera-timone in condizione di equilibratore non deflesso. **f)** Simulazione del drone completo in condizione di superfici di controllo non deflesse; **g)** simulazione del drone completo in condizione di equilibratore deflesso di 2 gradi; **h)** simulazione del drone completo in condizione di equilibratore deflesso di -2 gradi; **i)** simulazione del drone completo in condizione di equilibratore deflesso di 5 gradi; **l)** simulazione del drone completo in condizione di equilibratore deflesso di -5 gradi; **m)** simulazione del drone completo in condizione di flap deflesso di 2 gradi; **n)** simulazione del drone completo in condizione di flap deflesso di -2 gradi; **o)** simulazione del drone completo in condizione di flap deflesso di 5 gradi; **p)** simulazione del drone completo in condizione di flap deflesso di -5 gradi. **q)** Simulazione del drone completo con il metodo della linea portante. I dati nelle immagini precedenti derivano dal metodo Vortex Lattice.

LEGENDA COLONNE DATI:

1: angolo d'attacco

3: coefficiente di portanza

6: coefficiente di resistenza

9: coefficiente di momento di beccheggio

Le altre colonne non vengono spiegate perché non sono state usate in quest'elaborato.